

Les licences pro

pourquoi,
comment, pour qui ?

Un répertoire pour choisir !

e ce guide répertorie toutes les licences pro en formation initiale habilitées pour la rentrée 2011. Elles sont classées par université (Université d'Auvergne, Université Blaise Pascal) puis par composante (UFR, IUT) et lieux de formation. Pour chaque licence pro, une courte fiche descriptive indique : ses modalités de formation (temps plein, apprentissage), ses conditions d'accès, ses objectifs et débouchés ainsi que ses principaux enseignements. Les informations concernent la formation initiale (temps plein ou apprentissage). Pour plus de précisions ou pour télécharger les dossiers d'inscription en licence pro, vous trouverez en fin de guide, le chapitre + Net.



Nous remercions les Universités clermontoises et tout particulièrement leurs Services d'information pour leur collaboration à l'élaboration de ce guide.

NB sur les modalités de formation

- Les informations contenues dans ce guide concernent la formation initiale sauf exception pour 2 licences pro se préparant en contrat de professionnalisation uniquement.
 - Toutes les licences pro peuvent être dispensées en formation continue et en contrats de professionnalisation.
- Pour obtenir des renseignements sur la formation continue, il convient de s'adresser directement auprès des établissements supérieurs concernés.

Rentrée 2011

Les masters

en téléchargement sur oniseP.fr/clermont

LE KIOSQUE



ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative | ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

Sommaire

4 Cap sur une licence pro ? questions-réponses

7 Comprendre l'intitulé d'une licence pro

Université d'Auvergne

8 Les licences pro par domaines

9 Les licences pro par domaines de formation

Université Blaise Pascal

20 Les licences pro par domaines

21 Les licences pro par domaines de formation

30 + Net

Adresses

34 Université d'Auvergne

34 Université Blaise Pascal

35 Les Centres d'information et d'orientation

Ministère de l'Éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative - Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche
Office national d'information sur les enseignements et les professions, 12 mail Barthélémy Thimonnier, Lognes, 77437 Marne-la-Vallée cedex 2
Publication éditée par Onisep Auvergne, 20 boulevard Aristide Briand, 63400 Chamalières, Tél. 04 73 43 62 62, Fax 04 73 43 62 63, Mél. droclermont@onisep.fr
Directeur de la publication : Pascal Charvet, **Directeur délégué** : Gérard Poux, **Rédactrice en chef** : Josette Tixier, **Rédaction** : Virginie Chadeyras
Conception graphique et mise en page : Marie-Jo Thomas, **Relecture** : Annick Gombert, **Dépôt légal** : avril 2011, **Unité téléchargeable**

Reproduction, même partielle, interdite sans accord préalable de l'Onisep.

Cap sur une licence pro ?

Questions - Réponses

Pourquoi poursuivre en licence pro après un bac+2 ?

Pour se spécialiser tout en acquérant une expérience professionnelle, voilà la principale valeur ajoutée d'une licence pro par rapport à un bac+2 : BTS (Brevet de technicien supérieur), DUT (Diplôme universitaire de technologie) ou L2 (2^e année de licence).

Les licences pro offrent une bonne et rapide insertion sur le marché du travail.

Où préparer une licence pro ?

Les licences pro se préparent souvent au sein des universités, des IUT (Instituts universitaires de technologie), en CFA (Centres de formation d'apprentis) ou au sein même de certains lycées.

Dans quels secteurs trouve-t-on des licences pro ?

Les licences pro couvrent les domaines d'activité : de la production agricole ou industrielle, au secteur tertiaire (commerce, banque, culture...), et aux services aux personnes et aux collectivités (santé, carrières sanitaires et sociales, hôtellerie-tourisme...). On distingue 2 grands types de licences pro : celles qui se positionnent sur des niches et apportent une compétence pointue à un métier, comme les licences pro Réalisation audiovisuelle et design sonore ou image et son. Et celles qui apportent des compétences transversales, telles que les licences pro techniques de commercialisation ou commerce, distribution, qui peuvent convenir à un large type de profils (industrie, agroalimentaire : marketing appliqué aux transactions services (MATIS)).

Quel est le profil des inscrits en licences pro ?

Les licences pro sont accessibles à tous les titulaires d'un bac+2, à condition, bien évidemment, qu'ils aient étudié dans un domaine comparable. La majorité des étudiants vient de STS (Section de technicien supérieur, à 45%) ou d'IUT (Institut universitaire de technologie, à 40%).

L'admission est-elle sélective en licence pro ?

Cela dépend des filières. Alors que certaines formations sont très demandées (ainsi, la licence pro Médiateur socio-économique) d'autres sont plutôt accessibles. Mais dans tous les cas, les licences pro ne sont pas réservées aux meilleurs élèves mais à ceux qui souhaitent s'insérer vite dans la vie professionnelle.

La sélection s'effectue sur dossier : les enseignants accordent de l'importance aux résultats, mais aussi au projet professionnel expliqué dans la lettre de motivation et aux stages déjà effectués. Parfois, des tests complémentaires ou un entretien de motivation viennent compléter la sélection.

Comment la formation est-elle organisée en licence pro ?

La licence pro dure 1 an et le rythme est soutenu.

Deux formules sont possibles : **étudier à plein temps** (régime scolaire habituel) ou en **alternance**.

Pour les étudiants en formation à plein temps, il y a environ 500 heures d'enseignements auxquelles viennent s'ajouter 150 heures de projet «tutoré» (travail en groupe supervisé par un enseignant). La scolarité comprend en plus des enseignements spécifiques, des enseignements transversaux (langues, culture générale, informatique...) et des cours axés sur la vie professionnelle, avec de nombreux TP (travaux pratiques). Au total, 30% d'horaire doit être assuré par des intervenants extérieurs.

12 à 18 semaines de stage complètent le tout.

Pour certains étudiants, il est primordial d'être rémunérés pendant leurs études. Le choix de **l'apprentissage** en licence pro peut alors se révéler une excellente stratégie. Le rythme de l'alternance est très variable : 1 mois en cours, 1 mois en entreprise, 1 semaine en cours, 3 semaines en entreprise...

Comment se passent les évaluations ?

Le contrôle des connaissances et la validation des unités d'enseignements semestriels prennent la forme d'un contrôle continu, ou d'examen final... ou bien mêle les deux. Le projet sous tutorat et les stages en entreprise font l'objet d'un rapport et d'une soutenance à l'oral.

La licence pro est un diplôme national, elle a la même valeur quel que soit l'établissement universitaire qui la délivre. Le grade de licence est conféré à ses titulaires. La licence pro permet de capitaliser 180 crédits ECTS (European Credits Transfer System), et d'atteindre le premier palier du LMD (licence-master-doctorat).

Quelles sont les chances de réussite en licence pro ?

Plus de 8 étudiants sur 10 obtiennent leur diplôme dans l'année qui suit leur inscription. Les chances de succès varient d'abord fortement en fonction du domaine de formation choisi et de l'implication du candidat.

L'ancienneté d'acquisition du bac et la nature du cursus suivi antérieurement ont aussi une incidence sur la réussite.

Comment s'insèrent les diplômés de licences pro ?

Bien ! L'insertion professionnelle reste la grande force des licences pro.

Elles reposent sur un partenariat avec les entreprises. Pour qu'une formation soit créée, il faut donc qu'il y ait une vraie demande sur le marché du travail. Si les taux d'embauche à la sortie sont insatisfaisants, la formation est obligée de fermer.

Pour connaître le taux d'insertion pour chaque licence pro, consultez les enquêtes sur le devenir des diplômés réalisées par les universités et publiées sur leurs sites.

Que faire après la licence professionnelle ?

En priorité se lancer sur le marché du travail : l'objectif des licences pro est l'insertion professionnelle à des postes de cadre intermédiaire (entre le niveau technicien supérieur et le cadre supérieur). Seuls quelques étudiants poursuivent leurs études vers un master, une école d'ingénieur ou de commerce...

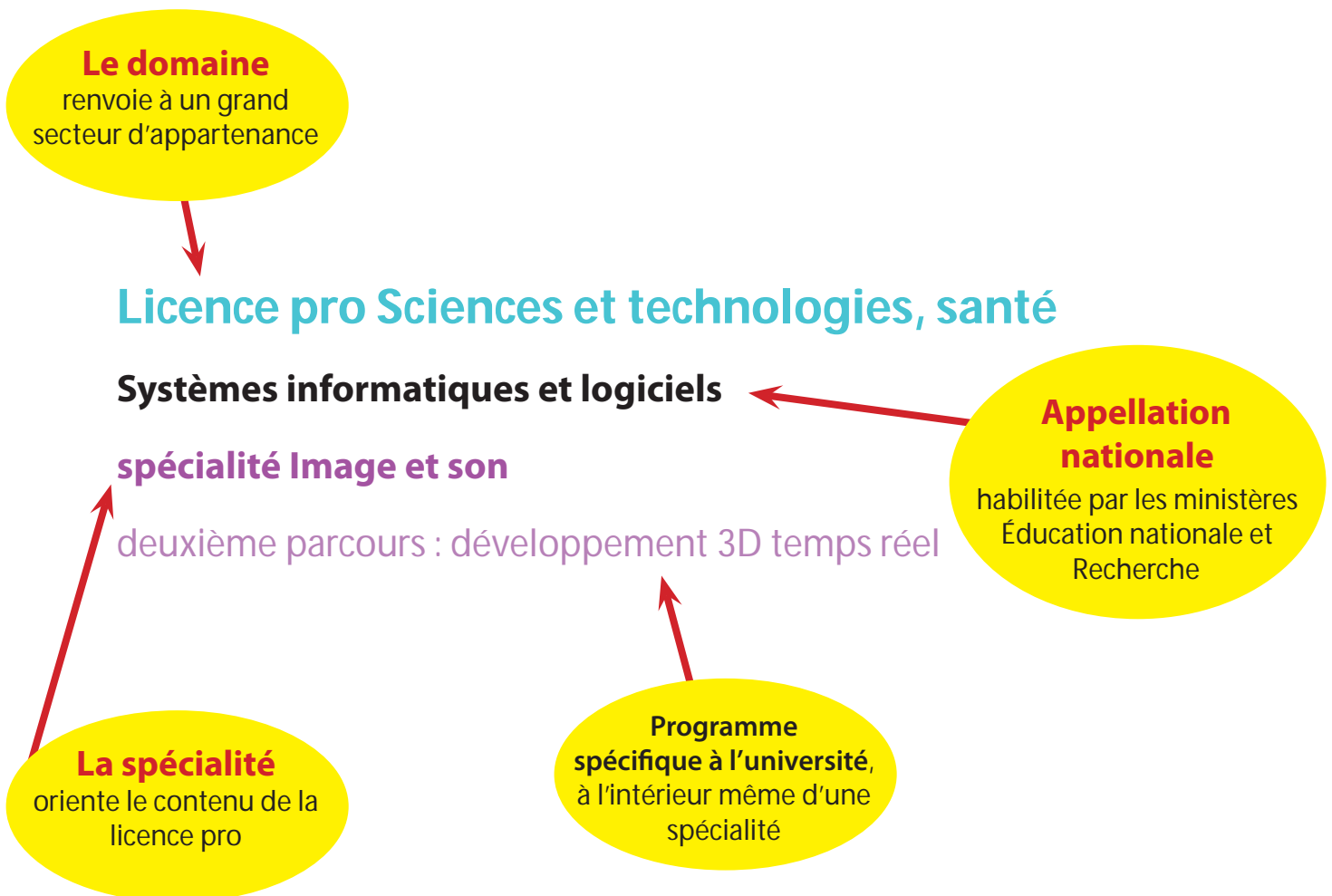


Trouvez toute l'info nationale et régionale
sur les formations et les métiers.

www.onisep.fr

Comprendre l'intitulé d'une licence pro

Un intitulé comprend 3 ou 4 parties.
Exemple :



Les licences pro par domaines

☛ Droit, économie, gestion

Activités juridiques spécialité Assistant juridique
 Activités juridiques spécialité Droit de l'environnement
 Activités juridiques spécialité Les métiers du notariat
 Assurance, banque, finance spécialité Carrières de la banque et de l'assurance
 Assurance, banque, finance spécialité Métiers de l'immobilier
 Commerce spécialité Commerce, distribution
 Commerce spécialité Management des relations commerciales
 Gestion des ressources humaines spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication
 Gestion des ressources humaines spécialité Gestion opérationnelle et comptabilité de la paie
 Logistique spécialité Gestion achat vente des PME sur les marchés asiatiques
 Logistique spécialité Gestion de production et logistique intégrée
 Management des organisations spécialité Administration des établissements de santé
 Management des organisations spécialité Collectivités territoriales et de leurs établissements publics
 Management des organisations spécialité Comptabilité finances
 Management des organisations spécialité Gestion des entreprises de l'économie sociale et solidaire
 Management des organisations spécialité Management des PME-PMI
 Management des organisations spécialité Management du logement social

☛ Sciences, technologies, santé

Agronomie spécialité Expertise agro-environnementale et conduite de projets
 Automatique et informatique industrielle spécialité Systèmes industriels automatisés et maintenance (SIAM)
 Biotechnologies spécialité Études moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules bio-actives
 Biotechnologies spécialité Systèmes d'information et de modélisation appliqués à la bioinformatique
 Biotechnologies spécialité Techniques diagnostiques spécialisées en biologie médicale
 Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries chimiques
 Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries et services
 Gestion de la production industrielle spécialité Sciences de la mesure et du contrôle (SIMCO)
 Industrie agroalimentaire, alimentation spécialité Produits alimentaires du terroir : innovation et valorisation
 Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Développement, production et ingénierie pharmaceutique
 Protection de l'environnement spécialité Instrumentation environnementale
 Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux (AESR)
 Réseaux et télécommunications spécialité Réseaux sans fil et sécurité (RSFS)
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Développement d'applications Intranet-Internet
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Génie logiciel base de données réparties
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *premier parcours : architecture 3D*
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *deuxième parcours : développement 3D temps réel*
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *troisième parcours : technical artist*
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Multimédia
 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Réseaux et télécommunications

Les licences pro par établissements de formation

→ UFR de pharmacie

10 Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Développement, production et ingénierie pharmaceutique

→ UFR de droit et de science politique

10 Activités juridiques spécialité Assistant juridique

10 Activités juridiques spécialité Droit de l'environnement

10 Activités juridiques spécialité Les métiers du notariat

11 Assurance, banque, finance spécialité Métiers de l'immobilier

11 Management des organisations spécialité Administration des établissements de santé

→ UFR des sciences économiques et de gestion

11 Assurance, banque, finance spécialité Carrières de la banque et de l'assurance

11 Commerce spécialité Commerce, distribution

12 Management des organisations spécialité Comptabilité finances

12 Management des organisations spécialité Gestion des entreprises de l'économie sociale et solidaire

→ IUP management et gestion des entreprises

12 Commerce spécialité Management des relations commerciales

12 Gestion des ressources humaines spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication

13 Logistique spécialité Gestion de production et logistique intégrée

13 Management des organisations spécialité Collectivités territoriales et de leurs établissements publics

13 Management des organisations spécialité Management des PME-PMI

→ IUT pôle gestion - Clermont-Ferrand - Aurillac

13 Gestion des ressources humaines spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication

14 Gestion des ressources humaines spécialité Gestion opérationnelle et comptabilité de la paie

14 Logistique spécialité Gestion achat vente des PME sur les marchés asiatiques

14 Management des organisations spécialité Management du logement social

→ IUT pôle biologie - Clermont-Ferrand - Aurillac

14 Agronomie spécialité Expertise agro-environnementale et conduite de projets

15 Biotechnologies spécialité Études moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules bio-actives

15 Biotechnologies spécialité Systèmes d'information et de modélisation appliqués à la bioinformatique

15 Biotechnologies spécialité Techniques diagnostiques spécialisées en biologie médicale

15 Industrie agroalimentaire, alimentation spécialité Produits alimentaires du terroir : innovation et valorisation

→ IUT pôle informatique - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay

16 Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux (AESR)

16 Réseaux et télécommunications spécialité Réseaux sans fil et sécurité (RSFS)

16 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Développement d'applications Intranet-Internet

16 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Génie logiciel base de données réparties

17 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *premier parcours : architecture 3D*

17 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *deuxième parcours : développement 3D temps réel*

17 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *troisième parcours : technical artist*

17 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Multimédia

18 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Réseaux et télécommunications

→ IUT pôle sciences de l'ingénieur - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay

18 Automatique et informatique industrielle spécialité Systèmes industriels automatisés et maintenance (SIAM)

18 Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries chimiques

18 Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries et services

19 Gestion de la production industrielle spécialité Sciences de la mesure et du contrôle (SIMCO)

19 Protection de l'environnement spécialité Instrumentation environnementale

Industries chimiques et pharmaceutiques

spécialité Développement, production et ingénierie pharmaceutique

➔ UFR de pharmacie - pôle Lardy Vichy

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT mesures physiques, chimie, génie chimique, génie des procédés ; BTS biotechnologie, qualité dans les industries alimentaires et les bioindustries, chimie, bio analyses, esthétique-cosmétique ; L2 en sciences.

Objectifs - Débouchés

Former des personnels en développement des médicaments depuis l'étude des caractéristiques du principe actif jusqu'à la production de formes pharmaceutiques en passant par la formulation et la mise en place des méthodes de contrôle qualité.

Lieux d'exercice : ateliers et chaînes de fabrication pour contrôler, animer et gérer le travail nécessaire à la fabrication des formes pharmaceutiques.

Enseignements principaux

- conception des locaux et contraintes industrielles (microbiologie industrielle, étude de plans et locaux, maîtrise de la contamination, travail en salle blanche, hygiène et sécurité)
- outils de production industrielle (formes pharmaceutiques : procédés de fabrication et de conditionnement, formulation)
- construction et suivi de la qualité (qualité, normes et mise en place de la qualité, certifications, bonnes pratiques de la fabrication, contrôle qualité des médicaments)

Activités juridiques

spécialité Assistant juridique

➔ UFR de droit et de science politique

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 droit, AES ; DUT GEA, carrières juridiques ; DEUST assistant juridique ; BTS assistant de direction.

Objectifs - Débouchés

Former des étudiants à un niveau Bac+3 en développant l'activité d'assistant juridique dans deux directions : l'aide au contentieux et le conseil aux entreprises.

Secteurs d'activités : juridictions, cabinets d'avocats spécialistes en droit social ou en ressources humaines, entreprises, administrations du travail, organismes de sécurité sociale, organisations patronales ou syndicales, cabinets d'expertises comptables...

Enseignements principaux

- environnement de l'activité juridique (procédure et environnement judiciaires, environnement économique et social, déontologie professionnelle et organisation de l'activité, environnement financier des entreprises, management des ressources humaines, comptabilité et gestion de l'entreprise)
- assistance au contentieux (contentieux pénal et administratif, contentieux civil, contentieux de l'entreprise)
- assistance au conseil (contrats d'entreprise, secrétariat des sociétés, droit du travail)

Adresses
page 34

Activités juridiques

spécialité Droit de l'environnement

➔ UFR de droit et de science politique

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 droit, AES ; DUT gestion des entreprises et des administrations ; BTS des domaines biologie et environnement.

Objectifs - Débouchés

Former des étudiants capables de maîtriser les techniques juridiques relatives aux obligations environnementales, de savoir animer et développer les projets environnements des secteurs visés, de mettre en place une veille juridique appropriée.

Fonctions :

- gestionnaire des services environnement,
- conduite de projets développement local,
- la lutte contre les pollutions et nuisances.

Enseignements principaux

- droit public, droit international et européen de l'environnement
- organisation administrative et professionnelle du secteur, droit et gestion des associations
- contrats et conventions, lutte contre les pollutions et nuisances, les services concernés
- droit de l'entreprise et environnement, fiscalité et environnement, sports loisirs-urbanisme
- responsabilité (civile, pénale, administrative) environnementale, le règlement amiable, le recours au juge

Activités juridiques

spécialité Les métiers du notariat

➔ UFR de droit et de science politique

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 droit, AES ; DUT carrières juridiques ; DEUST droit immobilier ; BTS immobilier, notariat.

Objectifs - Débouchés

Procurer aux étudiants une solide formation juridique dans les matières qui intéressent le notariat ; apporter une formation pratique afin de s'intégrer rapidement dans des fonctions de collaborateur des offices de notaire.

Enseignements principaux

- notions fondamentales : droit des obligations, droit des biens, des sûretés
- droit immobilier
- droit des régimes matrimoniaux
- droit des successions et des libéralités
- droit de l'entreprise
- environnement professionnel

Assurance, banque, finance

spécialité Métiers de l'immobilier

 UFR de droit et de science politique

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 droit, AES ; BTS professions immobilières ; DUT carrières juridiques, techniques de commercialisation ; DEUST professions immobilières, droit immobilier.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels polyvalents en mesure de s'adapter à tous les secteurs de l'immobilier.

Fonctions : collaborateurs d'agences immobilières (négociation, transaction, gestion), collaborateurs d'administrateurs de biens, de syndicat de copropriété, de promoteur, lotisseur, constructeur, architecte.

Enseignements principaux

- aménagement urbain (aménageurs, opérations d'aménagement, contentieux d'urbanisme)
- promotion immobilière (promoteurs constructeurs, opérations de promotions immobilières, responsabilité du promoteur constructeur)
- vente immobilière (professionnels de la vente immobilière, contrat de vente, prêts immobiliers)
- gestion de l'immobilier (copropriété, gestion locative)

Management des organisations

spécialité Administration des établissements de santé

 UFR de droit et de science politique

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 droit, AES, gestion, économie ; BTS économie sociale et familiale ; DUT carrières sociales, gestion des entreprises et des administrations.

Objectifs - Débouchés

Acquérir la maîtrise de l'environnement politique, juridique, économique des organisations sanitaires et des dispositifs mis en œuvre dans le secteur sanitaire.

Fonctions : attaché de direction des établissements de santé publics ou privés, des établissements et services médico-sociaux, cadre administratif de santé, responsable administratif.

Enseignements principaux

- environnement institutionnel (administration française de la santé, organisations européennes et internationales, agences et organismes spécialisées)
- établissements de santé en France (organisation du système hospitalier, planification sanitaire et contrôle de l'Etat)
- gestion administrative et financière (organisation interne des établissements, financement des établissements)
- gestion des ressources humaines et droit du travail

Adresses
page 34

Assurance, banque, finance

spécialité Carrières de la banque et de l'assurance

 UFR des sciences économiques et de gestion

En partenariat avec le Centre de la formation et de la profession bancaire
Contrat de professionnalisation uniquement

Accès

Sur dossier : diplômes orientation tertiaire type DUT, BTS, DEUST, L2.

Objectifs - Débouchés

Répondre aux besoins du secteur bancaire et de l'assurance qui recherche des personnes de plus en plus qualifiées et opérationnelles.

Fonctions : chargé de la clientèle privée ou de la clientèle des particuliers «bonne gamme» pour le secteur bancaire, conseiller commercial en assurance ou collaborateur commercial de l'agent d'assurance.

Enseignements principaux

- l'environnement de la banque et de l'assurance (acteurs du système bancaire et financier, environnement financier et risques, environnement juridique, environnement fiscal)
- les produits (les produits aux particuliers, la prévention des risques nés de la relation avec les particuliers, les produits d'épargne bancaire et non bancaire, les produits financiers, l'activité d'assurance, l'approche patrimoniale du client)
- outils et commercialisation (mathématiques financières, informatique, anglais bancaire et financier)

Commerce

spécialité Commerce, distribution

 UFR des sciences économiques et de gestion

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS tertiaires (management des unités commerciales, négociation et relation client, commerce international, tourisme, professions immobilières, autres) ; certains diplômes du domaine agricole (ex : BTS analyse et conduite d'exploitation) ou du domaine industriel.

Objectifs - Débouchés

Former plus spécifiquement aux exigences et aux spécificités de la fonction distribution et gestion de point de vente, et assurer des postes à responsabilité.

Fonctions : manager de rayon, assistant category manager, merchandiser, responsable de magasin (petite unité), animateur de promotion des ventes, responsable au sein d'un réseau (franchise, autre), responsable de secteur.

Enseignements principaux

- commercialisation des biens et services (marketing des services, marketing industriel, anglais du commerce et de la vente, analyse du marché de la zone de chalandise)
- gestion du point de vente (merchandising, communication-promotion des ventes, gestion des flux physiques et matières, comportement du consommateur, gestion des ressources humaines)
- développement commercial et distribution (gestion de la relation client, négociation commerciale, management d'équipe, animation de réseau ou management des ventes, séminaires de spécialité)
- stratégies de distribution
- droit de la distribution et de la consommation, comptabilité générale et gestion financière

Management des organisations

spécialité Comptabilité finances

UFR des sciences économiques et de gestion

Autres sites : IUT Aurillac et UFR des sciences économiques et de gestion, Pôle Lardy Vichy

Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : BTS tertiaires comptabilité et gestion des organisations, assistant de gestion PME-PMI ; DUT tertiaires gestion des entreprises et des administrations ; DEUST tertiaires ; L2 en économie, gestion et droit .

Objectifs - Débouchés

Préparer le diplôme de comptabilité et de gestion (DCG) et offrir une formation très opérationnelle.

Fonctions : collaborateur de cabinet d'expertise comptable, collaborateur d'auditeur, assistant de commissaire aux comptes, assistant de directeur administratif et financier, comptable et chef comptable d'entreprise, assistant de contrôleur de gestion, assistant d'avocat d'affaires.

Enseignements principaux

- les fondamentaux des métiers du chiffre
- environnement juridique (droit pénal des affaires, droit de l'entreprise et groupe, droit associatif)
- comptabilité
- contrôle de gestion et stratégie
- diagnostic financier

Management des organisations

spécialité Gestion des entreprises de l'économie sociale et solidaire

UFR des sciences économiques et de gestion

Temps plein

Accès

Sur dossier et entretien : L2 sciences économiques, gestion, administration économique et sociale ; DUT gestion des entreprises et des administrations, techniques de commercialisation, carrières sociales ; DEUST banque, assurances ; BTS tertiaires comptabilité et gestion des organisations, assistant de gestion PME/PMI, management des unités commerciales, communication des entreprises ; BTSA services en espace rural, analyse et conduite de systèmes d'exploitation.

Objectifs - Débouchés

Former des cadres intermédiaires du secteur de l'économie sociale et solidaire

Fonctions : responsables et assistants de gestion, responsables d'entreprises d'insertion professionnelle et sociale, coordonnateurs de dispositifs de lutte contre l'exclusion, porteurs de projets de production de biens et services d'utilité sociale ou collective, de projets d'aide humanitaire.

Enseignements principaux

- économie sociale et solidaire (fondements, projet, organisation, politiques publiques)
- outils de gestion (comptabilité générale, marketing et communication associative, droit social, analyse des coûts et gestion budgétaire, gestion des ressources humaines)
- spécificités de gestion de l'économie sociale (aspects juridiques, comptables et fiscaux)

Adresses
page 34

Commerce

spécialité Management des relations commerciales

IUP management et gestion des entreprises

En partenariat avec le CFA Irisup

Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : DUT gestion des entreprises et des administrations, gestion administrative et commerciale, techniques de commercialisation ; BTS management des unités commerciales, négociation et relation client, assistant de manager, assistant de gestion PME-PMI, banque, assurance, commerce international, communication des entreprises ; BTS et DUT du domaine agricole ou industriel ; L2 des domaines économie, droit, gestion.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels capables de réaliser la vente des produits et services, d'établir un plan d'action commercial annuel pour chaque client et partenaire, de définir les actions à entreprendre pour répondre aux besoins de clients et les mettre en œuvre en associant les acteurs concernés.

Fonctions : chargé de développement commercial, responsable de marchés, assistant manager dans le domaine des services.

Enseignements principaux

- management de la relation commerciale inter-entreprise (techniques de négociation, politique qualité, management de la relation commerciale B to B, éthique des affaires)
- la relation commerciale sur les marchés étrangers (économie et droit international, développement d'une offre sur les marchés étrangers, les partenaires et institutions de soutien, sensibilisation à la variable culturelle et son management, techniques de prospection de marchés)
- management de la relation client (connaissance du client et du marché, construction d'offre et sa distribution, politique relationnelle et fidélisation des banques, administration des banques, vente et suivi d'équipe)
- environnement de la relation commerciale (droit, management stratégique de la chaîne de valeur, informatique)

Gestion des ressources humaines

spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication

IUP management et gestion des entreprises

En partenariat avec le CFA Irisup

Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier et éventuellement entretien : L2 du domaine droit, économie, gestion ; DUT gestion des entreprises et des administrations, techniques de commercialisation, gestion administrative et commerciale ; BTS management des unités commerciales, négociation et relation client, assistant de manager, assistant de gestion PME-PMI, banque, assurance, commerce international, communication des entreprises.

Objectifs - Débouchés

Préparer les étudiants à occuper des postes de responsabilité dans le domaine des relations humaines et de la gestion du personnel.

Fonctions : assistant DRH, adjoint responsable du personnel, responsable des emplois et des compétences, responsable emploi-formation-communication, responsable paye, conseil en ressources humaines, conseil en recrutement dans les agences de travail temporaire, gestion des ressources humaines dans les administrations et collectivités locales.

Enseignements principaux

- droit du travail, droit social, économie européenne, économie du travail, psychologie du travail, communication sociale, communication des organisations
- le secteur : gestion du personnel et politique de formation, gestion sociale des carrières et du temps de travail, statistiques, informatique, gestion financière et simulation de gestion, pilotage social
- le métier (application sur progiciel) : concepts du management de la connaissance, informatique coopérative, technologie des télécoms, droit de la communication, gestion administrative du personnel, gestion des mobilités, gestion administrative des organisations, recrutement électronique, formation informatisée

Logistique

spécialité Gestion de production et logistique intégrée

IUP management et gestion des entreprises

En partenariat avec le CFA Irisup
Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : DUT, BTS, DEUST, L2 tous domaines.

Objectifs - Débouchés

Former des personnes capables de piloter des opérations de la chaîne logistique, comme l'approvisionnement, la production, la gestion d'entrepôt, le transport et la distribution en intégrant les enjeux et les contraintes de la logistique intégrée ; capables de répondre aux besoins des entreprises, de décentraliser les points de décision logistique à tous les niveaux de la firme multinationale et d'intégrer des compétences de management logistique dans les PME-PMI.

Fonctions : approvisionneur, gestionnaire de stocks, adjoint au responsable logistique, gestionnaire de services clients, responsable des méthodes logistiques.

Enseignements principaux

- pilotage de la production (gestion de production, gestion de projet industriel, management de la qualité, techniques quantitatives de gestion, contrôle de gestion et performance logistique)
- management de la chaîne logistique (achats et gestion des approvisionnements, gestion et dimensionnement d'entrepôts, contrôle de gestion et performance logistique)
- aspects juridiques pour la logistique, marketing industriel

Management des organisations

spécialité Collectivités territoriales et de leurs établissements publics

IUP management et gestion des entreprises

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 droit, AES, sciences économiques et gestion ; DUT tertiaires ; BTS comptabilité gestion des organisations, assistant de gestion PME-PMI...

Objectifs - Débouchés

Former des étudiants capables d'être immédiatement opérationnels dans les fonctions d'encadrement intermédiaire soit au sein d'organismes publics à gestion privée, soit au sein des collectivités territoriales et de leurs établissements publics.

Lieux d'exercices : communautés de communes ; centres de gestion ; administrations territoriales pour assurer les fonctions de chef de service.

Enseignements principaux

- organisation des collectivités territoriales (fonctionnement interne des collectivités, actes unilatéraux et contrats, les différentes collectivités et leurs établissements, le contrôle des collectivités et de leurs établissements)
- les domaines de compétence des collectivités territoriales (compétences traditionnelles des collectivités, principes de transferts de compétence, interventions économiques, urbanisme et logement, environnement, activités culturelles, loisirs tourisme sport)
- l'action des collectivités territoriales (gestion du patrimoine, l'achat public, la police administrative, les différents mode de gestion des services publics)
- gestion publique moderne (le cadre de la gestion publique, la nouvelle gestion, la gestion des ressources humaines)
- management des organisations, comptabilité analytique et contrôle de gestion...

Adresses
page 34

Management des organisations

spécialité Management des PME-PMI

IUP management et gestion des entreprises

En partenariat avec le CFA Irisup
Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : BTS management des unités commerciales, négociation et relation client, assistant de manager, assistant de gestion PME-PMI, banque, assurance, commerce international, communication des entreprises ; DUT gestion des entreprises et des administrations, techniques de commercialisation, gestion administrative et commerciale ; L2 des domaines économie, droit, gestion.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels capables d'assister des dirigeants de PME-PMI, de prendre en charge des fonctions transversales de petites structures dans les secteurs commerciaux, industriels et de services, de gérer des petites unités opérationnelles en intégrant les différents champs du management.

Fonctions : collaborateur de direction, assistant de direction PME-PMI, cadre gestion administrative.

Enseignements principaux

- outils de management de la PME-PMI (gestion, fiscalité, analyse de marchés, gestion de projet, création reprise et transmission de l'entreprise)
- management opérationnel de la PME-PMI (management commercial, diagnostic économique et financier, contrôle de gestion, GRH et droit social, management de l'innovation et de la qualité)
- outils et connaissances fondamentales (droit, économie, informatique)

Gestion des ressources humaines

spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication

IUT antenne d'Aurillac

En partenariat avec le CFA Irisup
Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : L2 sciences économiques, AES, droit ; DUT techniques de commercialisation, gestion des entreprises et des administrations, qualité-logistique industrielle et organisation, gestion logistique et transport, carrières juridiques ; BTS comptabilité, assistant de gestion PME-PMI, informatique de gestion.

Objectifs - Débouchés

Maîtriser les fondements scientifiques, le savoir et le savoir-faire indispensables de la gestion des ressources humaines conduisant à l'autonomie dans l'exercice de cette activité.

Fonctions : assistant DRH, adjoint responsable du personnel, responsable des emplois et compétences, responsable gestion des compétences et mobilité, responsable emploi-formation-communication, responsable paye.

Enseignements principaux

- langages fondamentaux : droit et économie ; communication et psychosociologie des organisations
- connaissance du secteur : ressources humaines et plan de formation ; traitement des données de ressources humaines
- connaissance du métier : TIC et travail coopératif dans l'entreprise ; gestion informatisée des ressources humaines ; recrutement, formation et TIC ; cas et simulation

Gestion des ressources humaines

spécialité Gestion opérationnelle et comptabilité de la paie

IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : DUT GEA, DUT TC, DUT GACO, DUT Carrières juridiques ; BTS comptabilité et gestion des organisations, assistant de gestion PME-PMI, informatique et gestion ; L2 de sciences économiques.

Objectifs - Débouchés

Maîtriser l'établissement des paies en conformité avec la législation et les déclarations sociales et fiscales, les techniques comptables relatives à la gestion de la paie et aux relations avec les organismes sociaux, la pratique des textes et les techniques de calcul des charges sociales et la validation du processus paie (outils de gestion informatisée des paies avec emploi de logiciels spécialisés, traitements des personnels à régime particulier ou en contrats aidés, gestion risque URSSAF) ; l'audit.

Fonctions : gestionnaire de paie, collaborateur comptable et social, responsables service des paies, auditeur, consultant spécialisé.

Enseignements principaux

- environnement social et fiscal des paies
- gestion administrative et comptabilité approfondie des paies
- stratégie et gestion de la paie

Logistique

spécialité Gestion achat vente des PME sur les marchés asiatiques

IUT antenne d'Aurillac

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 sciences économiques, droit, AES ; DUT techniques de commercialisation, gestion des entreprises et des administrations ; BTS management des unités commerciales, commerce international, assistant de gestion PME-PMI.

Objectifs - Débouchés

Donner une vision globale et complète de l'activité internationale, amener une entreprise à s'interroger sur les opportunités d'implantation d'unités à l'étranger ou à rechercher une gestion optimale de la chaîne logistique.

Fonctions : chef de projet ou de produit à l'international, responsable de zone export, commercial export, responsable d'une implantation à l'étranger.

Enseignements principaux

- management des entreprises à l'international : environnement international du développement de l'entreprise ; stratégie et marketing international ; e-commerce
- gestion de la chaîne logistique globale : acheter, produire, distribuer à l'international ; achats et approvisionnements ; organisation de la production ; distribution physique et logistique externe
- spécialisation : les marchés asiatiques et la Chine

Adresses
page 34

Management des organisations

spécialité Management du logement social

IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS et DUT des filières de gestion, des filières commerciales et administratives, des métiers du bâtiment et du génie civil ; BTS professions immobilières, économie sociale et familiale ; DEUST professions immobilières, L2 AES, droit, sciences économiques.

Objectifs - Débouchés

Le management du logement social constitue un carrefour des préoccupations sociales, urbanistiques et immobilières. Il implique une forte polyvalence en termes de gestion et de management, de droit, de communication et gestion des ressources humaines.

Fonctions : métiers de l'habitat social, principalement au sein des organismes HLM.

Enseignements principaux

- gestion de l'habitat social (législation sociale de l'habitat, droit des biens et des assurances, gestion de la demande, gestion des attributions, gestion locative, gestion de proximité, gestion du contentieux, réglementation locative)
- développement et maintenance du patrimoine (connaissances juridiques, gestion, management de projet, montage et suivi d'opérations, éléments d'architecture, technique du bâtiment, maintenance du patrimoine)
- environnement économique du logement social

Agronomie

spécialité Expertise agro-environnementale et conduite de projets

IUT antenne d'Aurillac

En partenariat avec le lycée ISVT du Puy-en-Velay (2 semaines en fin de formation)

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT génie biologique options agronomie et génie de l'environnement ; L2 sciences de la vie, géographie, aménagement et développement territorial ; BTS analyse et conduite des systèmes d'exploitation, productions animales, développement de l'agriculture des régions chaudes, gestion et maîtrise de l'eau, technologies végétales, gestion forestière, productions horticoles, services en espace rural, aménagements paysagers, gestion et protection de la nature.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels compétents dans le domaine de l'agriculture et dans la gestion de l'environnement.

Fonctions : conseiller en génie agro-environnemental au sein d'organismes professionnels agricoles, de collectivités locales et territoriales, de bureaux d'études en environnement et aménagement du territoire.

Enseignements principaux

- politiques agricoles et environnementales (sciences politiques, droit de l'environnement, réglementation)
- connaissance et gestion des territoires ruraux, sociologie, droit, aménagement du territoire
- fonctionnement des écosystèmes et pollutions, biologie, écologie, chimie, microbiologie, biotechnologies, pédologie
- connaissance et gestion durable de l'exploitation agricole (agronomie, économie, zootechnie, comptabilité, phytotechnie, gestion agricole, biotechnologies, réglementation)

Biotechnologies

spécialité Études moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules bio-actives

IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS, DEUST ou DUT en biologie (bio analyse), L2 en sciences et notamment sciences de la vie.

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens supérieurs capables : de gérer de manière autonome ou en équipe un projet de recherche ou de développement dans les domaines de la biologie, notamment en pharmacologie et en toxicologie expérimentales ; et d'assurer la mise en œuvre et le suivi de projets (recherche et développement en industries pharmaceutiques, laboratoires, technico-commercial).

Enseignements principaux

- techniques analytiques et qualité (assurance qualité, éthique animale, bio statistiques, bioinformatique, histologie, immunohistochimie, imagerie petit animal, techniques organisationnelles, mise en place des procédures opératoires)
- génomique, postgénomique et pharmacologie (outils de pharmacologie, toxicologie expérimentale)

Biotechnologies

spécialité Systèmes d'information et de modélisation appliqués à la bioinformatique

IUT antenne d'Aurillac

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2, DUT, BTS en biologie ou en informatique.

Objectifs - Débouchés

Former des spécialistes dans les domaines de l'informatique, des outils d'analyse et de la modélisation dédiés à la biologie.

Fonctions : postes d'assistant ingénieur ou de chefs de projet à la fois dans les secteurs industriels et publics liés aux biotechnologies, à la bioinformatique, à la génomique, la pharmacologie, à la biologie, aux analyses médicales et vétérinaires.

Enseignements principaux

- biologie (biochimie, biologie moléculaire et générale, génomique)
- modélisation biologique (mathématiques appliquées, modélisation biologique, algorithmes reconnaissance de forme)
- informatique
- bio-informatique en post-génomique

Adresses
page 34

Biotechnologies

spécialité Techniques diagnostiques spécialisées en biologie médicale

IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS, DUT, DEUST en biologie ; L2 en sciences de la vie.

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens supérieurs autonomes, polyvalents capables de participer efficacement aux travaux en équipe, de maîtriser les technologies de pointe mises en œuvre dans les domaines des sciences appliquées à la biologie médicale, avec un renforcement de l'expertise en gestion et management et assurance qualité.

Enseignements principaux

- automatisme et techniques analytiques spécialisées en biologie médicale
- approche théorique et diagnostic en biologie médicale (hématologie, immunologie, biochimie, cytogénétique et toxicologie médicale)
- qualité en biologie médicale

Industrie agroalimentaire, alimentation

spécialité Produits alimentaires du terroir : innovation et valorisation

IUT antenne d'Aurillac

En partenariat avec Vetagro Sup (63)

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT et BTS dans les domaines de la biologie, l'agronomie, l'agriculture, l'environnement et l'agroalimentaire, L2 en sciences de la vie.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels compétents dans le domaine de la conduite de projets innovants, de développement et de valorisation des produits alimentaires en lien avec le terroir.

Fonctions : cadre technique d'entreprises agroalimentaires, chargé de projet, conseiller ou animateur au sein d'organisations professionnelles, chef d'entreprise agricole et agroalimentaire valorisant les produits de terroir.

Enseignements principaux

- développement et qualité d'un produit alimentaire de terroir (biochimie, microbiologie, génie industriel, physique, chimie, emballage, technologie alimentaire, réglementation)
- conduite et gestion de projets innovants (gestion, comptabilité, management, marketing, droit)
- économie et connaissance des filières (filières, patrimoine, environnement social, économie, géographie, sociologie)

Réseaux et télécommunications

spécialité Administration et sécurité des réseaux (AESR)

 IUT de Clermont-Ferrand

Contrat de professionnalisation uniquement

Accès

Sur dossier : BTS informatique de gestion option administration réseaux, informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques ; DUT réseaux et télécommunications, services et réseaux de communication, génie électrique et informatique industrielle ; L2 informatique.

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens au fait des dernières technologies pour être pleinement intégrés au monde de l'entreprise.

Permettre aux futurs diplômés de pouvoir mener à bien la conduite d'un projet et d'être capables d'encadrer une équipe opérationnelle.

Fonctions : administrateur de réseau, responsable d'exploitation, technico-commercial, responsable matériel et logiciel pour les réseaux ou les installations de communication, architecte de systèmes de communication et d'information.

Enseignements principaux

- administration et sécurité des réseaux (sécurité des communications sans fil, réseaux informatiques mobiles, téléphonie mobile, technologie web)
- connaissances de base en réseaux et télécoms (interconnexion de réseaux et sécurité, ingénierie des télécommunications)
- culture d'entreprise (droit, économie, gestion, gestion de projet)

Réseaux et télécommunications

spécialité Réseaux sans fil et sécurité (RSFS)

 IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS informatique de gestion option administration réseaux, informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques, DUT réseaux et télécommunications, service et réseaux de communication, informatique, génie électrique et informatique industrielle ; L2 informatique.

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens au fait des dernières technologies pour être pleinement intégrés dans le monde de l'entreprise.

Permettre aux futurs diplômés de pouvoir mener à bien la conduite d'un projet et d'être capables d'encadrer une équipe opérationnelle

Fonctions : administrateur de réseaux ; technicien télécoms.

Enseignements principaux

- réseaux sans fil et sécurité (téléphonie mobile, réseaux informatiques mobiles, sécurité des communications sans fil, technologie web)
- connaissances de base en réseaux et télécoms (interconnexion de réseaux et sécurité, ingénierie des télécommunications)
- culture d'entreprise (droit, économie, gestion, gestion de projet)

Adresses
page 34

Systèmes informatiques et logiciels

spécialité Développement d'applications Intranet-Internet

 IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 ; BTS ou DUT en informatique.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels spécialisés dans les métiers de l'informatique pour l'analyse et le développement d'applications utilisant les technologies liées à Internet, l'administration de portails d'entreprise.

Enseignements principaux

- réseaux (architecture des réseaux informatiques et de télécommunications, interconnexion et routage, configuration et administration, introduction à la programmation web)
- génie logiciel (programmation, technologie orientée objet, les serveurs, parallélisme)
- développement d'applications Internet/intranet (plateforme, Java, applications distribuées)

Systèmes informatiques et logiciels

spécialité Génie logiciel base de données réparties

 IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT services et réseaux de communication, réseaux et télécommunications ; BTS informatique ; L2 en informatique.

Objectifs - Débouchés

Former des informaticiens spécialistes sur les thèmes du génie logiciel, de l'informatique mobile (applications pour pocket PC et téléphone portable) et des bases de données (BD classiques, BD objets et BD réparties) ; experts en développement objet et conception d'applications.

Enseignements principaux

- réseaux (architecture des réseaux et de télécommunications, interconnexion et routage, configuration et administration, introduction à la programmation web)
- génie logiciel (programmation, les serveurs, technologie orientée objet, parallélisme)
- atelier et génie logiciel et bases de données réparties, modélisation

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son

Premier parcours : architecture 3D

IUT antenne du Puy-en-Velay

En partenariat avec le CFA Irisup
Apprentissage

Accès

Bac+2 (sur dossier + lettre de motivation + book).

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels ayant des compétences accrues pour mieux appréhender et maîtriser les technologies dans le domaine de l'administration des réseaux et de la sécurité des réseaux (réseaux de données, réseaux voix, réseaux mobiles).

Fonctions : architecte, paysagiste, urbaniste.

Enseignements principaux

- postproduction 2D photo et vidéo
- architecture 3D : images fixes, vidéos et temps réel
- photographie
- architecture

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son

Deuxième parcours : développement 3D temps réel

IUT antenne du Puy-en-Velay

En partenariat avec le CFA Irisup
Apprentissage

Accès

Bac+2 informatique ou scientifique (sur dossier + lettre de motivation + connaissances du C++, Open GL, DirectX).

Objectifs - Débouchés

Former des informaticiens capables de travailler au service d'infographistes (jeux vidéo ou films d'animation), au service de scientifiques (recherche) et d'ingénieurs (services R et D, bureaux d'études).

Enseignements principaux

- mathématiques
- algorithmes pour la synthèse d'images
- shaders
- programmation avancée
- modélisation-texturing
- 3D temps réel

Adresses
page 34

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son

Troisième parcours : technical artist

IUT antenne du Puy-en-Velay

En partenariat avec le CFA Irisup
Apprentissage

Accès

Bac+2 profils techniques et artistiques (sur dossier + lettre de motivation + book).

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens capables de travailler et d'organiser une chaîne de fabrication d'images de synthèse, de maîtriser les différentes étapes de production et les outils associés d'un film d'animation, de faciliter le travail et la communication entre artistes 3D et développeurs 3D.

Secteurs d'activités : films d'animation, cinéma, jeux vidéo, architecture, multimédia et communication.

Enseignements principaux

- modélisation
- animation
- testuring
- scripting
- postproduction
- création artistique
- 3D temps réel

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Multimédia

IUT antenne du Puy-en-Velay

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT informatique ; BTS communication ou audiovisuel ; diplômes d'art inscrits dans le LMD (Bac+2) ; L2.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels en communication et création multimédia, avertis des nouvelles technologies, susceptibles d'intervenir à l'interface entre les spécialités de l'informatique et des réseaux et les usagers des services.

Fonctions : concepteur de produits audiovisuels et multimédia, concepteur de programmes et d'objets de communication, chef de projets événementiels.

Enseignements principaux

- création multimédia
- animation graphique (infographie, animation vectorielle et intégration multimédia, animation 3D)
- conduite de projet (conception et conduite de projet, montage d'émission de radio, projet événementiel)
- signal, programmation et intégration Web
- scénographie (scénographie image et son, esthétique cognitive)
- pratique audiovisuelle (production vidéo, prise de son, création sonore)
- création vidéo - méthode (conception de synopsis, montage vidéo, éclairage, connectique et matériel vidéo)
- codage et compression (qualité son, qualité image)
- mercatique (logiciels libres, création d'entreprise, droit sur Internet, droit à l'image et droit audiovisuel)

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Réseaux et télécommunications

 IUT antenne d'Aurillac

En partenariat avec le lycée Jean Monnet à Aurillac et le GRETA des Monts du Cantal
Contrat de professionnalisation uniquement

Accès

Sur dossier : BTS informatique de gestion option administration réseaux, informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques ; DUT réseaux et télécommunications, services et réseaux de communication, génie électrique et informatique industrielle ; L2 informatique.

Objectifs - Débouchés

Spécialiser des professionnels en informatique, réseaux et télécommunications.

Enseignements principaux

- nouvelles générations de réseaux et de services (les nouveaux services, les serveurs d'informations, les nouvelles technologies, notions de qualité de service, les réseaux radio cellulaires, protection et surveillance des architectures réseaux)
- bases de données réparties et technologie objet (architecture répartie, architecture client-serveur, le middleware, les serveurs de base de données)
- administration de réseaux (architecture des réseaux informatiques et de télécommunications, interconnexion et routage, configuration et administration, sécurité et monitoring, spécifications et modélisation de protocoles)

Automatique et informatique industrielle spécialité Systèmes industriels automatisés et maintenance (SIAM)

 IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS spécialités maintenance industrielle, mécanique et automatismes industriels, assistance technique d'ingénieur, contrôle industriel et régulation automatique, conception de produits industriels, étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux, productive ; DUT mesures physiques, génie industriel et maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie mécanique productive.

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens ou des cadres intermédiaires dans les domaines de la conception, la réalisation, l'installation, l'exploitation et la maintenance des systèmes automatisés industriels.

Secteurs d'activités : Industrie automobile, pharmaceutique, chimique, aéronautique ou encore l'agroalimentaire et les cosmétiques.

Enseignements principaux

- modélisation des systèmes automatisés (mécanique des fluides, systèmes électriques, systèmes mécaniques, systèmes automatisés)
- expertises technologiques (systèmes électriques, hydrauliques, mécaniques industriels, informatique industrielle)
- maintenance et gestion de projet (démarche qualité et conduite de projet, organisation et méthodologie de la production, organisation et méthodologie de la maintenance)

Adresses
page 34

Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries chimiques

 IUT antenne du Puy-en-Velay

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 scientifique ; DUT chimie, mesures physiques, analyses biologiques biochimiques ; BTS du secteur chimie et biologie.

Objectifs - Débouchés

Contribuer au développement d'une entreprise en mettant en oeuvre des démarches en qualité, sécurité et environnement, animer des groupes de travail pour rechercher les améliorations adaptées aux problématiques rencontrées, mettre en place et valider les différentes normes dans les laboratoires de contrôles et d'analyses chimiques.

Fonctions : assistants techniques en qualité, sécurité et environnement.

Enseignements principaux

- qualité, sécurité, environnement
- bonnes pratiques de fabrication ; bonnes pratiques de laboratoire ; directives Reach et acteurs principaux en chimie ; sécurité en industries chimiques ; théorie sur les principales techniques d'analyses chimiques ; applications des normes en chimie

Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries et services

 IUT antenne du Puy-en-Velay

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 scientifique ; DUT mesures physiques, génie industriel et maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie thermique et énergie, hygiène sécurité environnement ; BTS du secteur de la production (productive, maintenance industrielle).

Objectifs - Débouchés

Contribuer au développement d'une entreprise en mettant en oeuvre des démarches en qualité, sécurité et environnement, animer des groupes de travail pour rechercher les améliorations adaptées aux problématiques rencontrées, maîtriser et écrire les documents liés aux normes QSE dans l'entreprise

Fonctions : assistants techniques en qualité, sécurité environnement.

Enseignements principaux

- qualité, sécurité, environnement
- module dédié à la spécialité QSE
- mathématiques, informatique

Gestion de la production industrielle

spécialité Sciences de la mesure et du contrôle (SIMCO)

IUT de Clermont-Ferrand

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT industriels, chimie ; BTS assistance technique d'ingénieur, systèmes électroniques, électrotechnique, productique mécanique, mécanisme et automatismes industriels, contrôle industriel et régulation automatique, maintenance industrielle, chimie ; L2 sciences (physique, chimie) ; CPGE scientifiques.

Objectifs - Débouchés

Former des professionnels capables de mettre en place une chaîne de mesure, capables d'assurer la gestion et l'étalonnage du parc des instruments, de déterminer les paramètres à mesurer, de créer les procédures de contrôle et de réaliser des contrôles non destructifs.
Fonctions : animateurs de la fonction qualité métrologie dans les PME/PMI ou collaborateurs du service métrologie des grandes entreprises.
Secteurs d'activités : dans les services R et D, production, contrôle.

Enseignements principaux

- chaîne de mesure et signaux (capteur, notions théoriques et pratiques de traitement du signal ou de l'information, informatique d'instrumentation, chaîne de restitution, automatique pour l'instrumentation)
- métrologie et qualité
- contrôles non destructifs (méthodes électromagnétiques, acoustiques, optiques et rayonnements)
- mathématiques, qualité, méthodologie expérimentale, mesurage

Protection de l'environnement

spécialité Instrumentation environnementale

IUT de Clermont-Ferrand

En partenariat avec Le lycée Paul Constans à Montluçon
 Temps plein. Lieu de formation : Montluçon

Accès

Sur dossier : L2 sciences physiques ; DUT mesures physiques, génie électrique et informatique industrielle, génie biologique option analyses biologiques et biochimiques, option génie de l'environnement ; DUT hygiène sécurité environnement ; BTS systèmes électroniques.

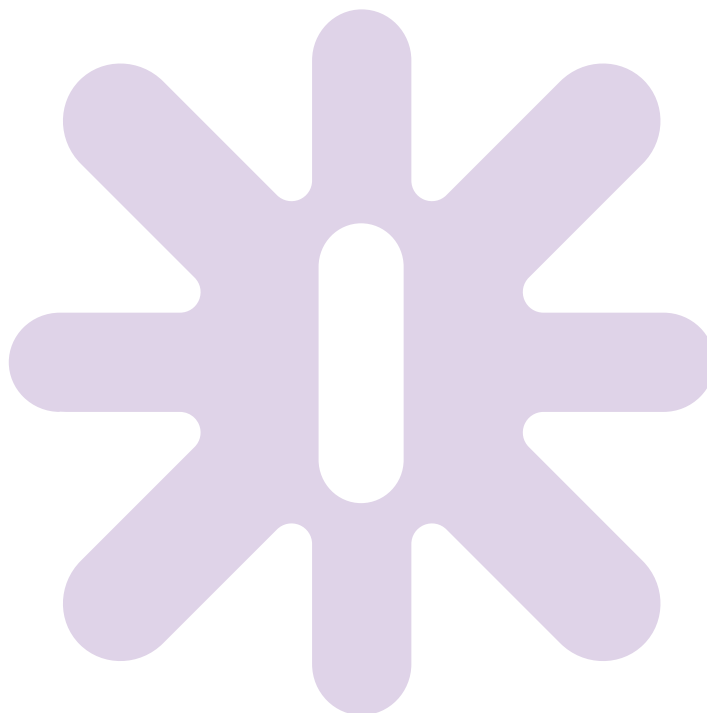
Objectifs - Débouchés

Former des professionnels spécialisés dans l'utilisation, l'assistance, la maintenance, la recherche et développement de systèmes et dispositifs instrumentaux dédiés à l'observation, la mesure, et le contrôle de l'environnement.
Secteurs d'activités : bureaux d'ingénieur-conseil, cabinets d'expertises, collectivités territoriales et administrations concernées par la mesure et le contrôle environnementaux.

Enseignements principaux

- physique et chimie des aérosols, de l'eau et des sols
- méthode de prélèvement et de mesure en environnement
- physique et technologie des capteurs
- méthodes et techniques instrumentales appliquées à la mesure environnementale
- étude des instruments d'aujourd'hui et réflexion sur les limites des instruments
- management, législation environnementale

Adresses
page 34



Les licences pro par domaines

👉 Arts, lettres, langues

Ressources documentaires et bases de données spécialité Gestion et mise à disposition des ressources documentaires

👉 Sciences, technologies, santé

Agronomie spécialité Agriculture biologique : conseil et développement

Agronomie spécialité Gestion durable des ressources en agriculture

Automatique et informatique industrielle spécialité Automatismes industriels

Automatismes et informatique industrielle spécialité Automatismes, réseaux industriels, vision et ergonomie (ARIVE)

Électricité et électronique spécialité Distribution d'énergie et conformité des installations électriques

Électricité et électronique spécialité Responsable de projet : intégration des systèmes automatisés et conversion de puissance (RP ISACP)

Énergie et génie climatique spécialité Chargé d'affaires en génie climatique (CAGE)

Énergie et génie climatique spécialité Responsable de projet en maîtrise de l'énergie et environnement (RP MEE)

Énergie et génie thermique spécialité Bâtiment à énergie positive

Gestion de la production industrielle spécialité Animateur qualité

Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Chimie analytique et environnement

Logistique spécialité Informatique - modélisation, simulation et optimisation de la chaîne logistique (LOGIN)

Production industrielle spécialité Analyse des matériaux par contrôle non destructif multi-échelle

Production industrielle spécialité Conception et optimisation de processus d'usinage numérique

Production industrielle spécialité Développement, créativité industrielle (DCI)

Production industrielle spécialité Ingénierie simultanée en conception numérique de produits industriels

Production industrielle spécialité Responsable de projet en conception mécanique (RP CM)

Production industrielle spécialité Technologiste emballage

Structures métalliques spécialité Métallurgie, mise en forme, soudage (MMS)

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Méthodes et outils pour l'intégration d'entreprises

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Technologies objet et services pour les projets informatiques (TOPSI)

Techniques et activités de l'image et du son spécialité Réalisations audiovisuelles et design sonore (RADS)

👉 Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

Activités physiques et sportives spécialité Tourisme et loisirs sportifs de montagne

👉 Sciences humaines et sociales

Activités et techniques de communication spécialité Journalisme de proximité

Commerce spécialité Commercial de la communication et du multimédia

Commerce spécialité Information stratégique et action sur les marchés - marketing et projets internationaux (ISAM)

Commerce spécialité Marketing appliqué aux transactions des industries et services (MATIS)

Intervention sociale spécialité Médiateur socio-économique

Management des organisations spécialité Entreprendre en territoire rural (ETR)

Les licences pro par établissements de formation

- ➔ **UFR de langues appliquées, commerce et communication**
 - 22 Activités et techniques de communication spécialité Journalisme de proximité
 - 22 Commerce spécialité Commercial de la communication et du multimédia
- ➔ **UFR de lettres, langues et sciences humaines**
 - 22 Intervention sociale spécialité Médiateur socio-économique
 - 22 Ressources documentaires et bases de données spécialité Gestion et mise à disposition des ressources documentaires
- ➔ **UFR des sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)**
 - 23 Activités physiques et sportives spécialité Tourisme et loisirs sportifs de montagne
- ➔ **UFR de sciences et technologies**
 - 23 Agronomie spécialité Agriculture biologique : conseil et développement
 - 23 Agronomie spécialité Gestion durable des ressources en agriculture
 - 23 Automatique et informatique industrielle spécialité Automatismes industriels
 - 24 Électricité et électronique spécialité Distribution d'énergie et conformité des installations électriques
 - 24 Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Chimie analytique et environnement
 - 24 Production industrielle spécialité Analyse des matériaux par contrôle non destructif multi-échelle
 - 24 Production industrielle spécialité Conception et optimisation de processus d'usinage numérique
 - 25 Production industrielle spécialité Ingénierie simultanée en conception numérique de produits industriels
 - 25 Production industrielle spécialité Technologiste emballage
 - 25 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Méthodes et outils pour l'intégration d'entreprises
- ➔ **IUT d'Allier - Montluçon**
 - 25 Automatismes et informatique industrielle spécialité Automatismes, réseaux industriels, vision et ergonomie (ARIVE)
 - 26 Électricité et électronique spécialité Responsable de projet : intégration des systèmes automatisés et conversion de puissance (RP ISACP)
 - 26 Énergie et génie climatique spécialité Chargé d'affaires en génie climatique (CAGE)
 - 26 Énergie et génie climatique spécialité Responsable de projet en maîtrise de l'énergie et environnement (RP MEE)
 - 26 Énergie et génie thermique spécialité Bâtiment à énergie positive
 - 27 Logistique spécialité Informatique - modélisation, simulation et optimisation de la chaîne logistique (LOGIN)
 - 27 Production industrielle spécialité Développement, créativité industrielle (DCI)
 - 27 Production industrielle spécialité Responsable de projet en conception mécanique (RP CM)
 - 27 Structures métalliques spécialité Métallurgie, mise en forme, soudage (MMS)
 - 28 Commerce spécialité Marketing appliqué aux transactions des industries et services (MATIS)
- ➔ **IUT d'Allier - Moulins**
 - 28 Commerce spécialité Information stratégique et action sur les marchés - marketing et projets internationaux (ISAM)
 - 28 Management des organisations spécialité Entreprendre en territoire rural (ETR)
- ➔ **IUT d'Allier - Vichy**
 - 28 Gestion de la production industrielle spécialité Animateur qualité
 - 29 Systèmes informatiques et logiciels spécialité Technologies objet et services pour les projets informatiques (TOPSI)
 - 29 Techniques et activités de l'image et du son spécialité Réalisations audiovisuelles et design sonore (RADS)

Activités et techniques de communication

spécialité Journalisme de proximité

UFR de langues appliquées, commerce et communication

Site de Vichy
Temps plein

Accès

Dossier (20 places) et entretien pour apprécier la motivation pour le métier, l'intérêt pour la vie locale sous tous ses aspects, les qualités d'écoute et d'expression : étudiants ayant validé une deuxième année d'enseignement supérieur notamment en L2 communication, LEA, lettres, sciences humaines, sciences économiques, droit ; DUT information-communication, services et réseaux de communication ; BTS communication des entreprises ; CPGE littéraires ou commerciales.

Objectifs et débouchés

Former des journalistes pour les médias de proximité (régionaux et locaux), médias écrits pour l'instant (PQR, hebdomadaires et magazines, journaux gratuits, et leur déclinaison sur Internet), presse radio et multimédia.

Enseignements principaux

- *Culture générale du journaliste* : science de l'information et de la communication, connaissance des médias, sociologie, science politique et organisation administrative, connaissance du monde contemporain (national et local), environnement économique de la presse régionale et locale.
 - *Formation technique du journaliste* : écriture journalistique, techniques journalistiques, analyse de la presse, droit de la presse, déontologie et organisation de la profession, organisation de la rédaction, presse en ligne, techniques du média radio.
 - *Formation générale et développement du projet professionnel* : techniques d'expression, psychologie et journalisme, gestion du temps et organisation personnelle, droit du travail, informatique et PAO, anglais, insertion professionnelle.
- Stage : 16 semaines.

Commerce

spécialité Commercial de la communication et du multimédia

UFR de langues appliquées, commerce et communication

Site de Vichy
Temps plein

Accès

Dossier (25 places) et entretien : étudiants ayant validé une deuxième année d'enseignement supérieur notamment en L2 en communication ou informatique ou domaines voisins ; DUT information-communication, services et réseaux de communication, informatique, génie des télécommunications et réseaux ; BTS communication des entreprises, communication visuelle, informatique de gestion ; diplômés d'écoles spécialisées (arts appliqués, beaux-arts...).

Objectifs et débouchés

Former des technico-commerciaux de terrain pour des produits ou services liés à la communication, aux arts graphiques, à l'informatique et au multimédia.

Enseignements principaux

- *Formation commerciale* : économie d'entreprise, organisation de la force de vente, droit commercial, comportement du consommateur, connaissance du client, déontologie du commercial, gestion commerciale, théorie et pratique de la négociation.
 - *Formation sur les marchés et les produits* : imprimerie et arts graphiques, publicité et régie publicitaire, informatique et multimédia.
 - *Formation générale et développement du projet professionnel* : outils informatiques de la vente, marché de l'emploi et droit du travail, techniques d'expression, animation, conduite de réunions, organisation personnelle, insertion professionnelle, anglais.
- Stage : second semestre.

Adresses
page 34

Intervention sociale

spécialité Médiateur socio-économique

UFR de lettres, langues et sciences humaines

Alternance sous statut scolaire

Accès

Dossier et entretien : L2, BTS, DEUST des secteurs de l'éducation, du social, de la santé et des sciences juridiques et économiques ; professionnels des structures et des services d'insertion et d'aide à l'emploi, des entreprises, des associations ; demandeurs d'emploi en recherche de qualification.

Objectifs et débouchés

Former des techniciens de l'insertion professionnelle des publics en difficulté sociale (conseiller emploi-formation, conseiller de mission locale, chargé d'accueil-emploi, agent local de médiation...). Cette formation associe enseignements diversifiés en sciences juridiques et sociales et mise en situation professionnelle (stages, projets tutorés).

Enseignements principaux

- approche psychosociologique de l'insertion
- économie générale et d'entreprise
- géographie et sociologie du développement territorial
- socio-économie des ressources humaines
- prévention de l'exclusion et de la violence
- maîtrise des TICE

Ressources documentaires et bases de données

spécialité Gestion et mise à disposition des ressources documentaires

UFR de lettres, langues et sciences humaines

Temps plein

Accès

Dossier (entretien) : Bac+2 spécialisé dans le domaine des métiers du livre ou L2 du parcours métiers du livre, de la L2 culture et patrimoine ou d'une autre licence mais avec une connaissance du secteur des métiers du livre.

Objectifs et débouchés

Former des techniciens spécialisés dans le traitement des fonds documentaires (constitution de fonds, traitement des documents, gestion et valorisation des collections) et capables de participer à la gestion d'établissements divers (bibliothèques ou médiathèques de collectivités territoriales, d'entreprises, d'institutions d'État...). Cette formation associe enseignements professionnels et intégration des étudiants dans des établissements (mise en situation dans le domaine de la médiation du livre, de l'image et du son) lors de projets tutorés.

Enseignements principaux

- connaissance du champ professionnel
- traitement du document et recherche bibliographique
- culture générale
- communication écrite et orale - anglais
- gestion des établissements
- connaissance des publics et sociologie de la médiation
- politique documentaire - méthodes d'évaluation, de gestion et de développement des fonds
- image et son - multimédia

Activités physiques et sportives

spécialité **Tourisme et loisirs sportifs de montagne**

UFR des sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 des domaines STAPS, géographie, droit, AES ; DUT tourisme ; titulaires d'un Brevet d'État d'éducateur sportif dans une activité de pleine nature en milieu rural et montagnard et ayant une expérience professionnelle.

Objectifs et débouchés

Former des spécialistes du tourisme et des loisirs sportifs grâce à une approche diversifiée : données sociologiques, cadre juridique, exigences environnementales, marketing, communication, NTIC, langues étrangères...

Débouchés : agent de développement, coordonnateur de projets touristiques, chargé de mission tourisme et loisirs dans les collectivités territoriales, créateur d'entreprise de loisirs sportifs et touristiques...

Enseignements principaux

- mise à niveau (connaissance des APS liées au tourisme, au droit, à la comptabilité)
- approche pluridisciplinaire du tourisme et des loisirs sportifs
- environnement juridique
- conception de prestations sportives et touristiques
- fiscalité et gestion

Agronomie

spécialité **Agriculture biologique : conseil et développement**

UFR de sciences et technologies

En partenariat avec établissements académiques : Vetagro Sup (63), EPLEA de Brioude (43)
En partenariat avec établissements hors académie : EPLEA de Tulle (19), de Le Rheu (35), de Saint-Affrique (12), MFR Anneyron (26), CFP Brens (81), EPL Croix Rival (97)

Temps plein, apprentissage ou télé-enseignement (se renseigner auprès des établissements)

Accès

Sur dossier : L2 de biologie + expérience en agronomie, L2 de sciences économiques ; DUT génie biologique options agronomie, analyses biologiques et biochimiques, industries alimentaires et biologiques, selon les acquis du candidat et son projet professionnel ; BTS agricole selon les options.

Objectifs et débouchés

Acquérir les bases scientifiques de l'agriculture biologique, maîtriser les spécificités agronomiques et zootechniques de ce type d'agriculture, connaître l'environnement professionnel, institutionnel et réglementaire de ce mode de production, analyser les filières de l'agriculture biologique de la production à la consommation, diagnostiquer le fonctionnement de l'entreprise, formaliser un conseil, réaliser un audit, maîtriser les modalités du contrôle et de la certification, appréhender les spécificités de la transformation et de la distribution des produits biologiques, coordonner et animer des projets de développement.
Débouchés : conseiller d'entreprise dans les domaines du développement agricole, de la production, de la transformation, de la commercialisation, inspecteur pour le contrôle et la certification, gérant d'entreprise TPE, PME, responsable de département ou d'unité, formateur.

Enseignements principaux

- techniques de gestion et de communication - anglais
- biologie et systèmes productifs
- réalisation d'un diagnostic agroenvironnemental d'exploitation : agronomie et zootechnie appliquée à l'agriculture biologique
- connaissance de l'agriculture biologique : réglementation, distribution, commercialisation, gestion et diffusion de l'information

Adresses
page 34

Agronomie

spécialité **Gestion durable des ressources en agriculture**

UFR de sciences et technologies

En partenariat avec Vetagro Sup (63)

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 dans le domaine de la biologie, des sciences de la terre, de la chimie, de la géographie ; DUT génie biologique option agronomie ; BTS analyse et conduite de système d'exploitation, gestion et maîtrise de l'eau, gestion et protection de la nature, productions animales, technologies végétales ; BTS métiers de l'eau.

Objectifs et débouchés

Acquérir les connaissances scientifiques et techniques nécessaires pour : identifier une problématique environnementale d'origine agricole et identifier les acteurs concernés, maîtriser les outils de diagnostic agroenvironnemental à différentes échelles en intégrant le concept d'agriculture durable, gérer un projet d'expertise des risques de pollution, proposer aux professionnels agricoles et non agricoles des solutions correctives pour une gestion adaptée des ressources (eau, sol, air, énergie).

Débouchés : conseiller agroenvironnemental, conseiller en agriculture durable, animateur, chargé d'étude ou de missions dans le domaine de l'eau et des milieux naturels.

Enseignements principaux

- harmonisation des connaissances
- techniques agricoles et durabilité
- politiques et acteurs de l'environnement
- origine, transfert et impact des polluants
- diagnostic agro-environnemental
- communication et projet professionnel

Automatique et informatique industrielle

spécialité **Automatismes industriels**

UFR de sciences et technologies

En partenariat avec le CFA Irisup

Apprentissage

Accès

Sur dossier : DUT génie électrique et informatique industrielle, génie industriel et maintenance ; BTS contrôle industriel et régulation automatique, électrotechnique, mécanique et automatismes industriels ; L2 en sciences.

Objectifs et débouchés

Maîtriser les fondements scientifiques, le savoir et le savoir-faire dans la gestion d'un bureau d'études d'ingénierie en automatismes, conduisant à l'autonomie dans l'exercice de cette activité. Devenir à court terme responsable de projet.

Débouchés : spécialiste capable de concevoir des systèmes industriels automatisés dans un contexte d'intégration et de qualification de toutes les informations en provenance et à destination des autres acteurs de l'entreprise. Ses compétences opérationnelles et technologiques lui permettent d'animer une équipe autour d'un projet pluridisciplinaire.

Enseignements principaux

- culture scientifique et technologique
- démarche qualité et réglementation
- le métier d'automaticien
- le traitement du signal
- automatique
- mise en œuvre des automatismes programmés
- langues et communication, méthodes de communication

Électricité et électronique

spécialité Distribution d'énergie et conformité des installations électriques

UFR de sciences et technologies

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2, BTS ou DUT du domaine correspondant.

Objectifs - Débouchés

Technicien en bureau d'études en énergie, responsable de chantier en énergie, chargé d'affaires en énergie, vérificateur/contrôleur en bureau de contrôle.

Enseignements principaux

- sciences appliquées
- intégration CAO
- distribution basse tension
- performance énergétique
- négociation et conduite d'affaires
- réglementation et compléments
- langues et communication

Industries chimiques et pharmaceutiques

spécialité Chimie analytique et environnement

UFR de sciences et technologies

Temps plein

Accès

Sur dossier et entretien : étudiants ayant suivi un premier cycle universitaire (L2, DUT, BTS) orienté vers la chimie ou l'analyse.

Objectifs - Débouchés

Cette formation professionnelle a pour principaux objectifs l'acquisition et la maîtrise de techniques avancées d'analyses dans tous les domaines de la chimie et leur mise en oeuvre dans le domaine particulier de l'environnement.

Secteurs d'emploi visés par la formation : laboratoires d'analyses et bureaux d'études, sociétés d'analyses et de traitements des pollutions, sociétés d'instrumentation en analyses, départements «environnement» des grands groupes industriels, services des administrations et des collectivités territoriales.

Enseignements principaux

- spectroscopies atomique et moléculaire
- techniques séparatives et analyses spectroscopiques
- méthodes d'analyses électrochimiques, thermiques et structurales
- chimie de l'environnement, réglementation et législation dans le domaine de l'environnement
- bases en chimie analytique et connaissance de l'entreprise
- bases théoriques en sciences-anglais

Adresses
page 34

Production industrielle

spécialité Analyse des matériaux par contrôle non destructif multi-échelle

UFR de sciences et technologies

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 physique, L2 physique/chimie, DUT, CPGE.

Objectifs - Débouchés

Former des étudiants en analyse de matériaux afin de pouvoir :

- assurer la mise en place de chaînes de mesures,
- effectuer à l'aide d'appareillages complexes des contrôles,
- intervenir au niveau de la maintenance industrielle en suivant une démarche qualité,
- participer à l'élaboration et à l'analyse de matériaux spécifiques,
- veiller au maintien en état des appareils et du poste de contrôle,
- respecter les conditions de sécurité.

Débouchés : tout secteur utilisant les méthodes de contrôle enseignées, CND, mesures physiques et physico-chimiques, essais, analyses.

Enseignements principaux

- holographie
- ultra-sons, endoscopie
- courant de Foucault-magnétoscopie
- propriété de la matière
- radioprotection, radiologie, radiographie
- imagerie, métrologie optique, ressuage
- méthodes numériques
- chaîne de mesure
- culture d'entreprise, langue, démarche qualité

Production industrielle

spécialité Conception et optimisation de processus d'usinage numérique

UFR de sciences et technologies

En partenariat avec le CFA Irisup

Apprentissage

Accès

Sur dossier : BTS productive mécanique, microtechnique, étude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux ; DUT génie mécanique et productive ; L2 en sciences.

Objectifs - Débouchés

Maîtriser les fondements scientifiques et techniques, le savoir et le savoir-faire dans la gestion d'un bureau des méthodes conduisant à l'autonomie dans l'exercice de cette activité : assurer la gestion de production, devenir chef de projet. Les apprentis bénéficient des matériels du lycée, des équipements de l'IFMA et de la plate-forme technologique Méc@aprod. *Débouchés* : spécialiste capable de concevoir, d'optimiser un processus de fabrication, de mettre en œuvre des moyens de fabrication, de réglage et de contrôle sur des machines à commande numérique multiaxes, en utilisant les moyens informatiques modernes pour optimiser la production (CFAO, GPAO, outils de la qualité...). Le titulaire de cette licence professionnelle a l'ambition d'animer des équipes à partir de connaissances scientifiques et techniques modernes et solides en productive.

Enseignements principaux

- culture scientifique et technique
- démarche qualité et métrologie
- pratiques industrielles - veille technologique
- conduite de processus
- conception et fabrication assistée par ordinateur
- optimisation de processus

Production industrielle

spécialité Ingénierie simultanée en conception numérique de produits industriels

UFR de sciences et technologies

En partenariat avec le CFA Irisup
Apprentissage

Accès

Sur dossier : DUT génie mécanique productique ; BTS conception de produits industriels ou microtechnique ; L2 en sciences.

Objectifs - Débouchés

Maîtriser les fondements scientifiques, le savoir et le savoir-faire dans le processus et la démarche de conception de produits, conduisant ainsi à l'autonomie dans l'exercice de cette activité.

Débouchés : technicien de haut niveau capable de s'insérer dans une équipe et d'animer un projet pluridisciplinaire mettant en jeu les outils et techniques associées à l'ingénierie simultanée en conception mécanique : maquettage numérique et physique (CFAO - prototypage rapide...), gestion de données et documents techniques (SGDT, GED, Intranet, Internet).

Enseignements principaux

- culture scientifique et technologique
- culture scientifique et technologique spécifique
- environnement numérique de l'ingénierie simultanée
- outils méthodologiques de conception
- maquette numérique et vie du produit
- matériaux et simulation de procédés
- langues et communication

Production industrielle

spécialité Technologiste emballage

UFR de sciences et technologies

En partenariat avec l'ESEPAC
Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier : DUT et BTS à vocation scientifique et technique, L2 généraliste en sciences et technologies.

Objectifs - Débouchés

Acquérir et maîtriser des techniques de conception d'emballages mises en œuvre chez les transformateurs d'emballages, avec une expertise particulière concernant le contrôle des performances des emballages créés et une capacité à industrialiser des innovations.

Débouchés : concepteur Bureau d'Études Volumes, concepteur Bureau d'Études Décors, deviseur, support technique Production, support technique Commercial, support technique Performance.

Enseignements principaux

- conception Décors
- conception Volume
- culture scientifique : culture générale
- harmonisation des connaissances chimie mécanique métrologie / qualité / statistiques / anglais
- sciences des matériaux polymères papier / carton

Adresses
page 34

Systèmes informatiques et logiciels

spécialité Méthodes et outils pour l'intégration d'entreprises

UFR de sciences et technologies

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 informatique, BTS ou DUT informatique.

Objectifs - Débouchés

Former des diplômés de niveau II (techniciens supérieurs ou assistants ingénieurs) directement opérationnels pour participer à la mise en œuvre ou assister la conduite de projets informatiques liés à l'intégration d'entreprises.

Débouchés : intégrateur d'applications, intégrateur de bases de données, ingénieur assistant pour la mise en œuvre des entrepôts de données, analyste-programmeur, informaticien d'application, informaticien de développement, développeur de bases de données, assistant chef de projet, développeur d'applications Web, assistant ingénieur en maintenance informatique.

Enseignements principaux

- système d'information et bases de données
- systèmes et réseaux
- génie logiciel
- expression et communication, environnement professionnel
- middleware I : intégration d'information
- middleware II : intégration fonctionnelle
- middleware III : architectures orientées services
- programmation avancée

Automatismes et informatique industrielle

spécialité Automatismes, réseaux industriels, vision et ergonomie (ARIVE)

IUT d'Allier - Montluçon

En partenariat avec le CFA Irisup
Temps plein, apprentissage

Accès

Sur dossier et entretien : DUT, BTS ou Bac+2 validé dans les domaines en rapport avec l'informatique, l'informatique industrielle ou les réseaux.

Objectifs - Débouchés

Former des techniciens de niveau II disposant d'une spécialisation dans les domaines :

- des automatismes et réseaux industriels intégrant des technologies novatrices et l'ergonomie ;
- de la programmation des automates supportant les technologies *objet* ;
- du contrôle de la qualité des produits par vision industrielle en continu sur la ligne de fabrication, sur les produits finis, leur emballage ou leur stockage.

Enseignements principaux

- automatismes et réseaux : commande par automate programmable industriel - réseaux industriels - ergonomie des postes de travail
- programmation *objet* : concepts de la programmation *objet* - applications industrielles de la POO - programmation des automates - serveur web industriel - interfaces graphiques - RAD
- vision et contrôle : vision industrielle - contrôle par vision - contrôle qualité

Électricité et électronique

spécialité Responsable de projet : intégration des systèmes automatisés et conversion de puissance (RP ISACP)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT, BTS ou L2 en rapport avec le domaine du génie électrique (BTS électrotechnique, systèmes électroniques ; DUT génie électrique et informatique industrielle, génie industriel et maintenance, mesures physiques...) ; L2 sciences et technologies pour l'ingénieur.

Objectifs - Débouchés

La formation conduit en un an à des fonctions d'encadrement dans les secteurs relatifs au génie électrique.

Débouchés : responsable de service maintenance, bureau d'études, méthodes, automatismes, mesures, SAV, réseaux informatiques...

Enseignements principaux

Qualité, gestion de projets, électrotechnique, électronique de puissance, mesures, traitement du signal, automates programmables, réseaux locaux industriels, informatique industrielle, culture d'entreprise (animation d'équipe, création d'entreprise, droit, économie, gestion).

Énergie et génie climatique

spécialité Chargé d'affaires en génie climatique (CAGE)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT, BTS ou DEUST en rapport avec le domaine de l'énergétique (BTS fluides, énergies, environnements ou domotique ; DUT génie thermique et énergie, génie civil, génie industriel et maintenance ou génie électrique et informatique industrielle) ; L2 sciences et technologies pour l'ingénieur.

Objectifs - Débouchés

Formation de cadres travaillant dans le domaine du génie climatique et assurant la conception, la réalisation et le suivi des installations de chauffage, climatisation et traitement d'air dans le domaine du bâtiment résidentiel, tertiaire ou industriel.

Enseignements principaux

Chauffage, ventilation des locaux, conditionnement d'air ; régulation, gestion technique ; maintenance, exploitation, bilan énergétique ; réglementation et audit ; qualité, gestion de projets, informatique ; droit, économie, gestion.

Adresses
page 34

Énergie et génie climatique

spécialité Responsable de projet en maîtrise de l'énergie et environnement (RP MEE)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT, BTS, L2 ou équivalent prioritairement dans le domaine énergétique et environnemental (DUT génie thermique et énergie, hygiène sécurité environnement ; BTS fluides énergies environnements, hygiène, propreté, environnement).

Objectifs - Débouchés

Former des cadres de niveau II en développement durable dans les collectivités territoriales ou les entreprises certifiées. L'accent est mis sur la maîtrise de l'énergie (diagnostic énergétique), les énergies renouvelables, le bilan carbone, le management environnemental.

Débouchés : conseiller en espace info énergie, chef de projets en développement durable : HQE et ou ISO 14001, auditeur bilan carbone.

Enseignements principaux

- organisation institutionnelle, réglementation, ICPE
- management environnemental
- gestion de l'énergie et des nuisances, urbanisme et déplacements durables, caractéristiques des polluants, santé et environnement
- énergies renouvelables : solaire, bioénergie, microhydraulique, géothermie, éoliennes, cogénération/qualité environnementale
- gestion de projets/projet tutoré environnemental.

Énergie et génie thermique

spécialité Bâtiments à énergie positive

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : étudiants Bac+2 ayant une formation scientifique et/ou technique dans le domaine de la thermique du bâtiment et du génie civil.

Objectifs - Débouchés

Acquérir les compétences pour la gestion rationnelle de l'énergie thermique et électrique dans le secteur du bâtiment.

Contribuer activement à la conception architecturale et technique d'un bâtiment au sein d'une équipe de maîtrise d'œuvre.

Réaliser un audit et conseiller un maître d'œuvre, une entreprise ou une collectivité territoriale dans le choix et la conception d'une installation énergétique efficiente dans un bâtiment ou un projet d'urbanisme.

Participer ou conduire un projet de maîtrise de l'énergie et/ou d'énergie renouvelable pour le compte d'un maître d'œuvre, d'une entreprise ou d'une collectivité territoriale.

Informier et sensibiliser le grand public et les professionnels sur les alternatives énergétiques.

Fonctions : techniciens de bureau d'études, économiste de flux, agent de développement, gestionnaire de projets, chargé d'affaires, chef d'équipe installation et maintenance, assistant ingénieur et fluides environnement, assistance à Maîtrise d'Ouvrage Énergie, technico-commercial.

Logistique

spécialité Informatique - modélisation, simulation et optimisation de la chaîne logistique (LOGIN)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT gestion logistique et transport, qualité logistique industrielle et organisation, informatique, gestion des entreprises et des administrations, statistique et traitement informatique des données ; BTS informatique de gestion, informatique industrielle, gestion, commerce international ; L2 économie-gestion, MIAS.

Objectifs - Débouchés

L'objectif de cette formation est d'apporter aux étudiants une double compétence en logistique et en informatique afin de faire d'eux des acteurs clés pour établir le lien entre ces deux secteurs. Son originalité réside dans son contenu novateur en matière de logistique avec un approfondissement des méthodes et outils informatiques permettant de mettre l'informatique au service d'une logistique performante.

Enseignements principaux

Mise à niveau différenciée selon l'origine des étudiants

- chaîne logistique
- système d'information et de communication
- modélisation et simulation des systèmes logistiques
- optimisation des flux
- environnement économique et juridique

Production industrielle

spécialité Développement, créativité industrielle (DCI)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

BTS et DUT de toutes disciplines technologiques, ainsi que des domaines de la communication visuelle, du technico-commercial, assistant de gestion... Des titulaires de L2 mathématiques appliquées et sciences sociales, sciences de la matière, sciences et technologies pour l'ingénieur peuvent également être recrutés, ainsi que des salariés en formation continue.

Objectifs - Débouchés

Former des étudiants à la prise en charge des projets de développement d'une PME-PMI. La compétence du diplômé doit recouvrir l'ensemble de la démarche : de la rédaction du cahier des charges à la réalisation, en intégrant les fonctions commerciales et de communication.

Enseignements principaux

Fondamentaux du développement industriel :

- maîtrise de la démarche développement
- cahier des charges, analyse fonctionnelle, analyse de la valeur
- qualité
- marketing, gestion, finances
- propriété intellectuelle et industrielle
- création d'entreprise

Adresses
page 34

Production Industrielle

spécialité Responsable de projet en conception mécanique (RP CM)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : DUT, BTS ou DEUST en rapport avec le domaine de la conception mécanique (DUT génie mécanique et productique ou génie industriel et maintenance ; BTS conception de produits industriels, mécanique et automatismes industriels ou autres), L2 sciences et technologies pour l'ingénieur.

Objectifs - Débouchés

Formation de cadres pour les fonctions d'encadrement et de gestion de projets dans les domaines de la conception mécanique des produits industriels pour l'automobile, l'aéronautique, ou les biens d'équipements industriels.

Types d'activités : avant projet en recherche et développement, définition CAO en surfacique ou volumique, dimensionnement des structures, cotation, industrialisation des produits.

Enseignements principaux

- CAO surfacique et volumique
- dimensionnement des structures
- métrologie, digitalisation, prototypage rapide, reconstruction de surfaces
- qualité, gestion de projets, xinformatique
- droit, économie, gestion

Structures métalliques

spécialité Métallurgie, mise en forme, soudage (MMS)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS réalisation d'ouvrages chaudronnés, constructions métalliques, mise en forme des alliages moulés ; DUT génie mécanique et productique, science et génie des matériaux ; L2 sciences de la matière, sciences et technologies pour l'ingénieur ; étudiants issus de classes préparatoires PTSI.

Objectifs - Débouchés

L'objectif de cette licence est de donner aux Bac+2 les connaissances nécessaires pour maîtriser le développement de produits performants et l'utilisation de matériaux nouveaux. Ils seront capables, à partir d'un avant projet, de choisir un matériau et les moyens de mise en œuvre, de déterminer les éléments, d'organiser une production intégrant une démarche de progrès, d'opérer la gestion et le suivi dans un concept de qualité totale.

Enseignements principaux

- métallurgie
- mise en forme, traçage
- modélisation des comportements
- durabilité

Commerce

spécialité Marketing appliqué aux transactions des industries et services (MATIS)

IUT d'Allier - Montluçon

Temps plein

Accès

Dossier et entretien : L2, DUT, BTS dans le domaine tertiaire principalement (commerce, communication, gestion d'entreprise...), dans le domaine littéraire ou dans le secteur secondaire (sciences, techniques) pour acquérir une double compétence.

Objectifs - Débouchés

Les apprentissages et expériences professionnelles en formation initiale ou en alternance au sein de la licence MATIS vont permettre aux diplômés de développer les compétences et qualités attendues des collaborateurs chargés de missions et de responsabilités dans les domaines du négoce interentreprises (vente et achat), du marketing et du management dans des PME-PMI ou dans des groupes d'envergure internationale.

Enseignements principaux

6 pôles de compétences : relationnelles ; gestion de l'offre ; technico-commerciales ; techniques ; managériales ; culturelles et linguistiques.
Matières : communication, négociation, langues, finances, droit, économie et marketing industriel, informatique et TIC, logistique, qualité, stratégie, management de la servuction, environnement international.

Commerce

spécialité Information stratégique et action sur les marchés - marketing et projets internationaux (ISAM)

IUT d'Allier - Moulins

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2, DUT, BTS des filières axées sur la pratique des langues vivantes ou sur les techniques de commercialisation.
Personnes ayant suivi une formation technique avec un niveau en langue satisfaisant.

Objectifs - Débouchés

Cette licence prépare avant tout aux métiers de la vente et du marketing.

Parmi les débouchés :

- métiers de la vente : acheteur, attaché commercial, chargé d'affaires, responsable de secteur, responsable export à l'international
- métiers du marketing : chargé d'études, responsable base de données, responsable marketing

Enseignements principaux

- information et prise de décision
- méthodologie de recherche et d'analyse de l'information
- langages et communication
- environnement de projet
- déterminants du projet
- conduite du projet

Adresses
page 34

Management des organisations

spécialité Entreprendre en territoire rural (ETR)

IUT d'Allier - Moulins

Temps plein

Accès

Sur dossier : Bac+2 tertiaire ou agricole.

Objectifs - Débouchés

Cette licence prend en compte les besoins exprimés par les acteurs économiques et institutionnels locaux en matière de dynamisation et de revitalisation des territoires, et en particulier les spécificités de la gestion des petites entreprises.

Débouchés : salariés gestionnaires de petites entreprises, conseillers d'entreprises ou de groupements, agents du développement local dans les structures consulaires, associatives, repreneurs ou créateurs d'entreprise...

Enseignements principaux

- environnement de l'entreprise
- gestion d'entreprise
- développement de l'entreprise

Gestion de la production industrielle

spécialité Animateur qualité

IUT d'Allier - Vichy

En partenariat avec le CFA Irisup

Apprentissage

Accès

Sur dossier : Bac+2 (BTS, DUT, L2, DEUST) de préférence dans les spécialités technologiques ou de service en rapport avec le parcours choisi.

Objectifs - Débouchés

Former des collaborateurs ayant une double compétence : formation de base (Bac+2) + spécialisation en management et gestion de la qualité. Ils deviennent ainsi des spécialistes capables d'animer et de gérer une démarche Qualité : gestion des systèmes de management de la qualité, proposition de politique d'amélioration continue, sensibilisation et formation du personnel.

Enseignements principaux

- Formation technique qualité :
 - maîtrise et garantie de la qualité
 - spécificité sectorielle dans les 2 parcours
- Formation managériale :
 - gestion et animation de la qualité totale
 - la qualité et les hommes

Systemes informatiques et logiciels

spécialité Technologies objet et services pour les projets informatiques (TOPSI)

IUT d'Allier - Vichy

Temps plein

Accès

Sur dossier : BTS informatique de gestion ; DUT informatique, services et réseaux de communication, réseaux et télécommunications ; L2 informatique ; salariés en formation.

Objectifs - Débouchés

Conception, développement et déploiement d'applications informatiques.

Spécialisation :

- technologies orientées objet et services
- gestion de projets informatiques.

Métiers : analystes-programmeurs, développeurs, chefs d'équipe, assistants ingénieurs ou architectes.

Enseignements principaux

- conception et programmation objet
- développement objet et services
- gestion de projets Informatiques
- humanités

Techniques et activités de l'image et du son

spécialité Réalisations audiovisuelles et design sonore (RADS)

IUT d'Allier - Vichy

Temps plein

Accès

Sur dossier : L2 communication, arts et spectacles, lettres ; DUT information-communication, services et réseaux de communication ; BTS métiers de l'audiovisuel, métiers du cinéma d'animation, communication visuelle.

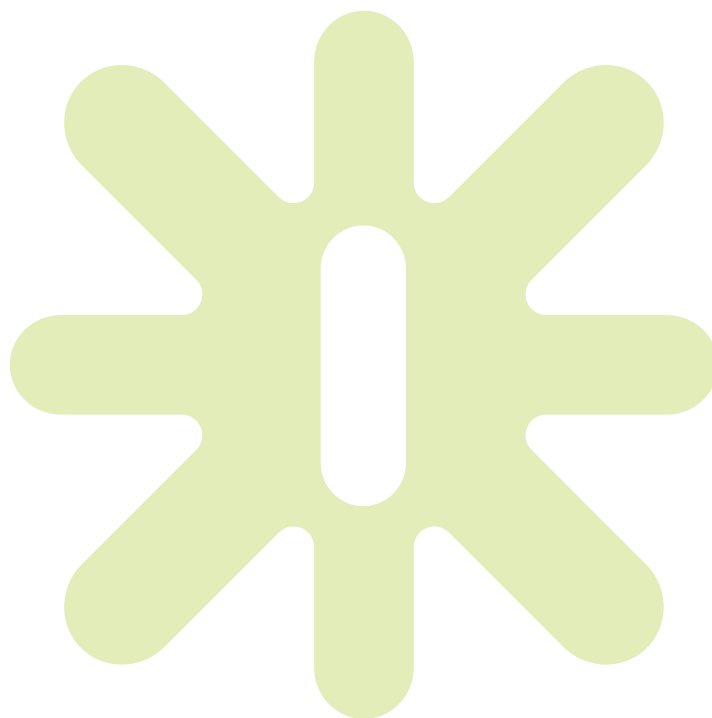
Objectifs - Débouchés

Cette licence a pour vocation de former des techniciens de niveau intermédiaire, assistants chefs de projets chargés de la réalisation de produits audiovisuels et interactifs, assistants chefs de projet en agences de communication spécialisées, dans les entreprises de communication audiovisuelle, storyboarder, créateurs d'animation, sound designers, web designers, web radio et TV, et plus généralement réalisateurs multimédia.

Enseignements principaux

Culture communicationnelle et langues/culture cinématographique/production audiovisuelle/design sonore/médias numériques/création et intégration audiovisuelle/création et intégration sonore.

Adresses
page 34



Les liens de l'Université d'Auvergne

UFR de pharmacie

Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Développement, production et ingénierie pharmaceutique

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1444.html>

UFR de droit et de science politique

Activités juridiques spécialité Assistant juridique

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG469.html>

Activités juridiques spécialité Droit de l'environnement

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3289.html>

Activités juridiques spécialité Les métiers du notariat

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3606.html>

Assurance, banque, finance spécialité Métiers de l'immobilier

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG546.html>

Management des organisations spécialité Administration des établissements de santé

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG438.html>

UFR des sciences économiques et de gestion

Assurance, banque, finance spécialité Carrières de la banque et de l'assurance

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1253.html>

Commerce spécialité Commerce, distribution

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1264.html>

Management des organisations spécialité Comptabilité finances

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG561.html>

Management des organisations spécialité Gestion des entreprises de l'économie sociale et solidaire

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG563.html>

IUP management et gestion des entreprises

Commerce spécialité Management des relations commerciales

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3100.html>

Gestion des ressources humaines spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG2973.html>

Logistique spécialité Gestion de production et logistique intégrée

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG2965.html>

Management des organisations spécialité Collectivités territoriales et de leurs établissements publics

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3547.html>

Management des organisations spécialité Management des PME-PMI

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3099.html>



IUT pôle gestion - Clermont-Ferrand - Aurillac

Gestion des ressources humaines spécialité Gestion des ressources humaines et technologies de l'information et de la communication

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1309.html>

Gestion des ressources humaines spécialité Gestion opérationnelle et comptabilité de la paie

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3607.html>

Logistique spécialité Gestion achat vente des PME sur les marchés asiatiques

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1283.html>

Management des organisations spécialité Management du logement social

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1402.html>

IUT pôle biologie - Clermont-Ferrand - Aurillac

Agronomie spécialité Expertise agro-environnementale et conduite de projets

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG939.html>

Biotechnologies spécialité Études moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules bio-actives

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG842.html>

Biotechnologies spécialité Systèmes d'information et de modélisation appliqués à la bioinformatique

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG927.html>

Biotechnologies spécialité Techniques diagnostiques spécialisées en biologie médicale

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG964.html>

Industrie agroalimentaire, alimentation spécialité Produits alimentaires du terroir : innovation et valorisation

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG952.html>

IUT pôle informatique - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay

Réseaux et télécommunications spécialité Administration et sécurité des réseaux (AESR)

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1570.html>

Réseaux et télécommunications spécialité Réseaux sans fil et sécurité (RSFS)

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1577.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Développement d'applications Intranet-Internet

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1546.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Génie logiciel base de données réparties

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1601.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *premier parcours : architecture 3D*

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1516/parcours/UNA-PROG1520.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *deuxième parcours : développement 3D temps réel*

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1516/parcours/UNA-PROG1556.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Image et son - *troisième parcours : technical artist*

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1516/parcours/UNA-PROG1565.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Multimédia

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1583.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Réseaux et télécommunications

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG3557.html>

IUT pôle sciences de l'ingénieur - Clermont-Ferrand - Le Puy-en-Velay

Automatique et informatique industrielle spécialité Systèmes industriels automatisés et maintenance (SIAM)

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1530.html>

Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries chimiques

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1624.html>

Gestion de la production industrielle spécialité Qualité-sécurité-environnement pour les industries et services

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1500.html>

Gestion de la production industrielle spécialité Sciences de la mesure et du contrôle (SIMCO)

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1521.html>

Protection de l'environnement spécialité Instrumentation environnementale

<http://www.u-clermont1.fr/formations/formation/UNA-PROG1469.html>

Les liens de l'Université Blaise Pascal

UFR de langues appliquées, commerce et communication

Activités et techniques de communication spécialité Journalisme de proximité

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG722.html>

Commerce spécialité Commercial de la communication et du multimédia

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG681.html>

UFR de lettres, langues et sciences humaines

Intervention sociale spécialité Médiateur socio-économique

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG1941.html>

Ressources documentaires et bases de données spécialité Gestion et mise à disposition des ressources documentaires

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG2375.html>

UFR des sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

Activités physiques et sportives spécialité Tourisme et loisirs sportifs de montagne

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG758.html>

UFR de sciences et technologies

Agronomie spécialité Agriculture biologique : conseil et développement

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG2454.html>

Agronomie spécialité Gestion durable des ressources en agriculture

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3334.html>

Automatique et informatique industrielle spécialité Automatismes industriels

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3352.html>

Électricité et électronique spécialité Distribution d'énergie et conformité des installations électriques

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG15076.html>

Industries chimiques et pharmaceutiques spécialité Chimie analytique et environnement

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3386.html>

Production industrielle spécialité Analyse des matériaux par contrôle non destructif multi-échelle

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3400.html>

Production industrielle spécialité Conception et optimisation de processus d'usinage numérique

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3430.html>

Production industrielle spécialité Ingénierie simultanée en conception numérique de produits industriels

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3418.html>

Production industrielle spécialité Technologiste emballage

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG6817.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Méthodes et outils pour l'intégration d'entreprises

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG3442.html>

IUT d'Allier - Montluçon

Automatismes et informatique industrielle spécialité Automatismes, réseaux industriels, vision et ergonomie (ARIVE)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG15.html>

Électricité et électronique spécialité Responsable de projet : intégration des systèmes automatisés et conversion de puissance (RP ISACP)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG16.html>

Énergie et génie climatique spécialité Chargé d'affaires en génie climatique (CAGE)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG110.html>

Énergie et génie climatique spécialité Responsable de projet en maîtrise de l'énergie et environnement (RP MEE)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG81.html>

Énergie et génie thermique spécialité Bâtiment à énergie positive

non disponible (projet 2011)

Logistique spécialité Informatique - modélisation, simulation et optimisation de la chaîne logistique (LOGIN)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG140.html>

Production industrielle spécialité Développement, créativité industrielle (DCI)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG197.html>

Production industrielle spécialité Responsable de projet en conception mécanique (RP CM)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG165.html>

Structures métalliques spécialité Métallurgie, mise en forme, soudage (MMS)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG232.html>

Commerce spécialité Marketing appliqué aux transactions des industries et services (MATIS)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG16290.html>

IUT d'Allier - Moulins

Commerce spécialité Information stratégique et action sur les marchés - marketing et projets internationaux (ISAM)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG11160.html>

Management des organisations spécialité Entreprendre en territoire rural (ETR)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG11189.html>

IUT d'Allier - Vichy

Gestion de la production industrielle spécialité Animateur qualité

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG125.html>

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Technologies objet et services pour les projets informatiques (TOPSI)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG258.html>

Techniques et activités de l'image et du son spécialité Réalisations audiovisuelles et design sonore (RADS)

<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG267.html>



Université d'Auvergne



Service de l'étudiant Université d'Auvergne

47-49 boulevard François Mitterrand
BP 32
63001 Clermont-Ferrand cedex 1
Tél. 04 73 17 72 20
service.etudiant@u-clermont1.fr

IUP management et gestion des entreprises

26 avenue Léon Blum, BP 273
63008 Clermont-Ferrand
☎ 04 73 17 77 54
<http://www.iup-management.com>

IUT de Clermont-Ferrand

Ensemble universitaire des Cézeaux
BP 86
63172 Aubière cedex
☎ 04 73 17 70 00
☎ 04 73 17 70 01 ou 03 (*pôles gestion/ biologie*)
Tél. 04 73 17 71 20 ou 30 (*pôle informatique*)
Tél. 04 73 17 71 50 (*pôle sciences de l'ingénieur*)
<http://iutweb.u-clermont1.fr>

IUT antenne d'Aurillac

100 rue de l'Égalité
15000 Aurillac
☎ 04 71 46 86 10 (*pôle gestion*)
☎ 04 71 45 57 50 (*pôle biologie*)
<http://iutweb.u-clermont1.fr>

IUT antenne du Puy-en-Velay

8 rue Jean-Baptiste Fabre
43000 Le Puy-en-Velay
☎ 04 71 09 90 50
☎ 04 71 09 90 81 (*pôle informatique*)
☎ 04 71 09 90 77 (*pôle informatique / département SRC*)
☎ 04 71 09 90 88 (*pôle sciences de l'ingénieur/département chimie*)

UFR de droit et science politique

41 boulevard François Mitterrand
BP 54
63002 Clermont-Ferrand cedex 1
☎ 04 73 17 76 00
<http://www.droit.u-clermont1.fr>

UFR de médecine

28 place Henri Dunant, BP 38
63001 Clermont-Ferrand cedex 1
☎ 04 73 17 79 00
<http://medecine.u-clermont1.fr>

UFR de pharmacie

28 place Henri Dunant, BP 38
63001 Clermont-Ferrand cedex 1
☎ 04 73 17 79 00
<http://pharmacie.u-clermont1.fr>

UFR des sciences économiques et de gestion

41 boulevard François Mitterrand
BP 54
63001 Clermont-Ferrand cedex 1
☎ 04 73 17 76 00
<http://www.ecogestion.u-clermont1.fr>

Université Blaise Pascal



Services de l'étudiant Université Blaise Pascal

- 34 avenue Carnot
63000 Clermont-Ferrand
☎ 04 73 40 62 70
service-etudiant@univ-bpclermont.fr
- Maison de la vie étudiante
Campus des Cézeaux
63175 Aubière cedex
☎ 04 73 40 51 40

IUT de Montluçon

Avenue Aristide Briand, BP 2235
03101 Montluçon cedex
☎ 04 70 02 20 00
<http://www.moniut.univ-bpclermont.fr>

IUT antenne de Moulins

Boulevard de Nomazy
03000 Moulins
☎ 04 70 46 86 10

IUT antenne de Vichy

Pôle universitaire et technologique
1 avenue des Célestins
03200 Vichy
☎ 04 70 30 43 91

UFR des sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

Campus des Cézeaux, BP 104
☎ 04 73 40 75 35
63172 Aubière cedex
<http://www.univ-bpclermont.fr>

UFR de sciences et technologies

Complexe scientifique des Cézeaux
24 avenue des Landais, BP 80026
63171 Aubière cedex
☎ 04 73 40 70 02
<http://www.sciences.univ-bpclermont.fr>

UFR de langues appliquées, commerce et communication

34 avenue Carnot
63006 Clermont-Ferrand cedex 1
☎ 04 73 40 64 23
<http://www.lacc.univ-bpclermont.fr>

UFR de lettres, langues et sciences humaines

29 boulevard Gergovia
☎ 04 73 34 65 04
63037 Clermont-Ferrand cedex 1
<http://www.lettres.univ-bpclermont.fr>

UFR de psychologie, sciences sociales et sciences de l'éducation

34 avenue Carnot
63006 Clermont-Ferrand cedex
☎ 04 73 40 64 63
<http://www.psycho.univ-bpclermont.fr>

S'informer

Les Centres d'information et d'orientation

Allier (03)

Montluçon 03100
11 rue Marcel Sembat
☎ 04 70 05 55 11

Vichy 03200
Villa Castellane
17 rue Callou
☎ 04 70 98 45 86

Yzeure 03400
Château de Bellevue
☎ 04 70 44 48 75

Cantal (15)

Aurillac 15000
Rue du Coq Vert
☎ 04 71 48 13 76

Saint-Flour 15100
1 rue du Docteur Lionnet
☎ 04 71 60 34 00

Haute-Loire (43)

Brioude 43100
Place de Paris
Rue du 21 juin 1944
☎ 04 71 50 23 10

Le Puy-en-Velay 43000
12 rue de Vienne
☎ 04 71 05 58 00

Yssingaux 43200
Rue du Pêcher
☎ 04 71 65 73 80

Puy-de-Dôme (63)

Clermont-Ferrand 63000
39 rue du Pont Saint-Jacques
☎ 04 73 17 04 10

Clermont-Ferrand 63100
9 rue Gilbert Roddier
☎ 04 73 23 27 27

Issoire 63500
3 bis, rue Eugène Gauttier
☎ 04 73 89 13 05

Riom 63201
51 rue Lafayette, BP 37
☎ 04 73 38 26 25

Thiers 63302
12 rue de Lyon, BP 137
☎ 04 73 80 21 53



onisep
mon orientation enligne.fr
répond à vos questions sur internet et par téléphone

**Vous êtes collégien/ne, lycéen/ne,
apprenti/e, étudiant/e.**
Vous êtes parent, professeur/e...

des experts/es de l'Onisep et des conseillers/ères
d'orientation-psychologues répondent
à vos questions sur l'orientation, les filières
de formations et les métiers.



en Auvergne



ONISEP Auvergne, 20 boulevard Aristide Briand, 63400 Chamalières
Tél. 04 73 43 62 62, Fax. 04 73 43 62 63, Mél. droclermont@onisep.fr