



Systemes numériques, option sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire

Ce diplôme forme des techniciens et des techniciennes capables d'installer et de dépanner des systèmes électroniques ou numériques et de connecter des objets et des systèmes entre eux (pour la protection du domicile, pour la gestion des appareils domestiques...).

Cette option porte sur les systèmes de sûreté et de sécurité des biens et des personnes, (systèmes de sécurité incendie, détection des intrusions, vidéoprotection, contrôle d'accès, vidéosurveillance), sur les systèmes immotiques (bâtiment intelligent, gestion technique centralisée...) et les systèmes domotiques liés à la gestion de l'habitat (assistance à la personne, gestion des ouvrants et des alarmes techniques...).

DÉBOUCHÉS

Artisans-commerçants, monteurs-installateurs, entreprises industrielles ou de services, distribution (service après-vente), constructeurs-fabricants de matériels, services techniques des administrations et collectivités territoriales....

Le contenu de ce diplôme a été revu pour répondre aux besoins des entreprises. Dans le domaine du numérique, il est important de se tenir au courant et de se former à l'évolution des technologies tout au long de sa vie professionnelle.

Métiers accessibles :

- Technicien ou Technicienne conseil, d'installation, de maintenance, de service après-vente...
- Intégratrice ou Intégrateur domotique

ACCÈS À LA FORMATION

- Après la 3^e, admission en 2^{de} professionnelle
- Après un CAP du même domaine, admission en 1^{re} professionnelle.

Cette formation s'adresse à des jeunes :

- Qui aiment manipuler des systèmes électroniques ou numériques
- Intéressés par les nouvelles technologies.

Elle permet de développer les compétences suivantes :

- Esprit logique et sens de l'organisation
- Respect des procédures
- Sens pratique aiguisé
- Qualités relationnelles et sens commercial.



Cette spécialité de bac professionnel se choisit directement à la fin de l'année de 3^e.

AU PROGRAMME

Enseignements professionnels

- **Les systèmes d'électroniques d'alarme, de sûreté, de sécurité et d'incendie dans les infrastructures industrielles et urbaines** : systèmes de détection intrusion, systèmes de gestion et contrôle des accès, de vidéo protection, de sécurité incendie...
- **Les systèmes de gestion de l'habitat intelligent** : systèmes de détection d'intrusion et d'incendie, d'assistance à la personne
- **Les systèmes de gestion du bâtiment intelligent** : systèmes de gestion des accès, de vidéo protection, des issues de secours...
- **Les équipements de distribution et d'interconnexion, la puissance électrique et électromagnétisme, le multimédia** : le son, la lumière et la couleur
- **Les transmissions et transport de l'information** : supports physiques et réseaux (câbles, fibre optique, protocoles et types de réseaux...)
- **Les unités centrales et leurs périphériques** : matériels, logiciels, langage de programmation...
- **Installation - mise en service - maintenance** : installation électrique des bâtiments résidentiels, schéma des installations, le câblage, la maintenance préventive et corrective...
- **Qualité - sécurité - environnement - réglementation** : normes et réglementation électrique, la prévention des risques, la gestion des déchets d'équipements électriques ou électroniques...
- **Communication - relation clientèle - ressources documentaires** : relation client et technique de vente, les outils informatiques, la veille technologique.

Enseignements généraux

Français ; Histoire-géographie et enseignement moral et civique ; Mathématiques ; Langue vivante A ; Physique-chimie ; Arts appliqués et culture artistique ; EPS.

Accompagnement personnalisé

Il comprend du soutien en français et en mathématiques pour les élèves de 2de qui en ont besoin, un accompagnement individualisé (méthodes de travail...), et un accompagnement aux choix d'orientation.

En terminale, les élèves peuvent choisir un module de préparation à l'insertion professionnelle et à l'entrepreneuriat ou un module de préparation à la poursuite d'études.

La réalisation d'un chef d'œuvre

En 1re et en terminale, les élèves réalisent un projet, individuel ou collectif, qui mobilise l'enseignement professionnel de spécialité et une ou d'autres disciplines en fonction du projet réalisé.

Le chef d'œuvre donne lieu à une évaluation pour l'obtention du diplôme.

STAGES (ne concerne pas les apprentis)

22 semaines de périodes de formation en milieu professionnel réparties sur les trois années de la formation.

POURSUITE D'ÉTUDES

Le bac pro permet de poursuivre ses études, notamment en BTS (Brevet de technicien supérieur). L'admission en BTS se fait sur dossier.

- BTS Systèmes numériques option B électronique et communications et option A informatique et réseaux
Éventuellement :
- BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- BTS Électrotechnique
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants
- BTS Métiers de l'audiovisuel (options métiers du son ou techniques d'ingénierie et exploitation des équipements)
- BTS Services informatiques aux organisations
- BTS Technico-commercial.

SE FORMER DANS L'ACADÉMIE D'AMIENS

En lycée public :

- SEP du lycée polyvalent Jules Verne, Château-Thierry (02)

- Lycée des métiers Roberval, Breuil-le-Vert (60)
- LP industriel Mireille Grenet, Compiègne (60)
- LP Jules Verne, Grandvilliers (60)
- SEP du lycée polyvalent Jean Racine, Montdidier (80)

En lycée privé :

- LP Saint-Joseph, Fontaine-les-Vervins (02)
- LP Saint-Riquier, Amiens (80)

En savoir + avec les outils de l'Onisep

• Les publications

- Guides régionaux "Après la 3e", "Après le bac pro", diffusés dans les établissements scolaires et en ligne sur www.onisep.fr/amiens

• Le site dédié à la Nouvelle voie pro

• Les vidéos formations et métiers sur Onisep TV

• Le service Mon orientation en ligne

• N'hésitez pas à rencontrer un ou une psychologue de l'Éducation nationale, en charge du conseil en orientation dans le centre d'information et d'orientation (CIO) le plus proche de votre domicile.

