

La Mention Complémentaire (MC) permet une meilleure adaptation à l'emploi en ajoutant une spécialisation à la qualification de départ. Elle se prépare dans un lycée professionnel, en 1 an après certains CAP ou Bac pro, voire après un bac technologique ou un bac général. Il est possible de préparer la MC par apprentissage ou en formation continue. C'est un diplôme national qui ne doit pas être confondu avec les formations complémentaires d'initiative locale (FCIL) préparées, elles, en liaison avec les entreprises de la région.



Mentions complémentaires post CAP - (BEP) - niveau V

AIDE À DOMICILE

Le titulaire de cette MC exerce ses fonctions auprès de familles, de personnes âgées ou handicapées. Il favorise leur maintien dans leur milieu de vie habituel, en les aidant à gérer le quotidien et en leur évitant la rupture des liens sociaux. Il les assiste dans leurs déplacements, dans l'entretien courant du logement, dans la préparation des repas. Il les aide également à la toilette, à la pose et au retrait de leurs appareillages. Sa participation est précieuse pour les démarches administratives et la gestion du budget...

Ce professionnel de l'aide à domicile travaille en étroite collaboration avec les différents partenaires sanitaires et sociaux. Il est généralement salarié et employé par des associations, des collectivités territoriales ou des particuliers.

Nord

- **Dunkerque** Lycée privé Vauban ☎ 03 28 29 26 40
- **Hautmont** LP Placide Courtoy ☎ Tél. 03 27 63 79 77
- **Hazebrouck** Lycée privé Fondation Depoorter ☎ Tél. 03 28 41 96 06
- **La Bassée** LP Boilly ☎ 03 20 29 98 18
- **Lambersart** LP privé Camille de Lellis ☎ 03 20 92 46 07
- **Tourcoing** Lycée privé Marie Noël ☎ Tél. 03 20 25 07 30
- **Wormhout** LP de l'Yser ☎ Tél. 03 28 65 63 94

Pas de Calais

- **Arras** LP Savary-Ferry ☎ 03 21 23 83 83
- **Berck** LP Jan Lavezzari ☎ 03 21 09 20 18
- **Bully-les-Mines** Lycée Léo Lagrange ☎ 03 21 29 13 26
- **Guines** Lycée polyvalent privé Jean Bosco ☎ 03 21 35 22 64

MC Animation-gestion de projet dans le secteur sportif

Cette mention complémentaire est principalement destinée à des bacheliers professionnels tertiaires (gestion administration, vente, commerce, accueil relation clients et usagers, sécurité). Elle est également un palier pour l'obtention du brevet professionnel de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport spécialité «éducateur sportif», avec lequel il sera articulé (équivalences prévues). L'éducateur sportif met en place un projet. Il encadre des activités de décou-

verte, d'animation et d'éducation. Le titulaire de ce diplôme exercera ses fonctions au sein de structures publiques ou privées dont notamment celles du secteur scolaire ou périscolaire pour assister l'équipe pédagogique ou lui apporter de nouvelles compétences.

Nord

- **Haubourdin** Lycée polyvalent Beaupré ☎ 03 20 07 22 55

BOUTANGERIE SPÉCIALISÉE

Le titulaire de la mention complémentaire conçoit et réalise les différents produits de panification, de viennoiserie en tenant compte des temps impartis et des matériels. Il évalue le coût des matières premières.

Il exerce ses activités dans les entreprises artisanales, les boulangeries intégrées de la grande distribution, les entreprises industrielles de boulangerie et de panification fines. Le travail s'effectue debout dans un atelier à température constante, ce qui exige une certaine résistance physiques.

Nord

- **Caudry** CFA de la Chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 27 75 10 71
- **Dunkerque** CFA de la Chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 28 58 77 87
- **Tourcoing** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 20 03 37 88
- **Valenciennes** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 27 21 16 17

Pas de Calais

- **Arras** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 21 21 30 80

COIFFURE COUPE COULEUR

Destinée à améliorer la technique des jeunes titulaires d'un CAP, la MC forme de futurs professionnels spécialistes de la coloration et de la coupe.

Son titulaire sait concevoir et réaliser des effets capillaires par coloration, méchage, défrisage ... Il connaît également les différents styles de coupes ainsi que les techniques de mises en forme et de coiffage, qui vont lui permettre de réaliser des coiffures personnalisées. Le jeune diplômé peut être coiffeur dans un salon ou un établissement sanitaire et social. Il peut aussi travailler comme conseiller, animateur ou responsable tech-

nique dans une entreprise de production ou de distribution de produits capillaires.

Nord

- **Lille** LP privé Alfred Mairesse ☎ 03 20 54 42 11
- **Loos** Lycée professionnel privé Notre Dame du Sacré Coeur ☎ 03 20 07 04 32
- **Tourcoing** CFA chambre de métiers et de l'artisanat le Virolois *apprentissage* ☎ 03 20 58 16 50

Pas de Calais

- **Arras** LP privé Savary-Ferry ☎ 03 21 23 83 83 *apprentissage*
- **Béthune** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 21 68 71 60
- **Calais** Lycée privé Saint-Pierre ☎ 03 21 00 71 71

CONDUCTEUR DE MACHINES DE VERRERIE

Le titulaire de ce diplôme sait utiliser les machines de fabrication industrielle de produits verriers. Il connaît le cycle verrier, les procédés de fabrication, de finition et les techniques de contrôle de la qualité d'un produit. Il organise son poste de travail, installe les outillages, les équipements, règle la machine en fonction du produit à fabriquer. Il assure la maintenance préventive, localise et diagnostique les anomalies. Enfin, il propose des améliorations à apporter à la production.

Pas de Calais

- **Saint-Omer** CFA académique lycée du pays de Saint-Omer *apprentissage* ☎ 03 21 98 22 24

CUISINIER EN DESSERTS DE RESTAURANT

Spécialisé dans la confection de desserts de restaurant, le cuisinier en desserts travaille au sein d'une brigade de cuisine.

- Il conçoit, réalise et sert des entremets salés et sucrés ainsi que des desserts de restaurant.

- Il veille à l'entretien et à la mise en place du matériel nécessaire à la production (locaux, ustensiles).

- Il assure le suivi des commandes et l'approvisionnement de son poste de travail (achat, réception et stockage des denrées). Il effectue un contrôle qualité de ses produits (conservation, température de stockage) et de ses productions (conditionnement). Il peut devenir cuisinier spécialisé ou chef de partie.

Nord

- **Dunkerque** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 28 58 77 87
- **Dunkerque** LP Ile Jeanty ☎ 03 28 58 86 10
- **Lille** Lycée hôtelier international de Lille ☎ 03 20 22 73 73
- **Orchies** Lycée privé hôtelier Notre-Dame de la Providence ☎ 03 20 71 71 09

Pas de Calais

- **Beuvry** Lycée polyvalent M. Yourcenar *apprentissage* ☎ 03 21 64 51 00
- **Calais** LP privé Saint Pierre ☎ 03 21 00 71 71
- **Le Touquet-Paris-Plage** Lycée polyvalent Hôtelier ☎ 03 21 05 04 00

EMPLOYÉ BARMAN

L'employé barman est qualifié en gestion de bar et relations clientèle :

- il gère les approvisionnements, les stocks et les relations avec les fournisseurs.
- il entretient et nettoie le bar, fait la plonge et met en service les machines réfrigérantes et les machines à café.
- il prépare et sert les boissons et les cocktails classiques ou ceux qu'il crée.
- il gère les ventes : il encaisse, arrête les comptes et établit le relevé des ventes.
- il accueille, conseille et converse avec les clients. Il travaille dans les hôtels, bars à thèmes et discothèques et doit s'adapter aux contraintes de service (horaires décalés, station debout, etc). Il a le goût du contact et la maîtrise d'une ou deux langues étrangères est un atout. Après quelques années d'expérience, il peut devenir chef barman dans un grand établissement ou directeur d'un bar.

Nord

- **Cambrai** CFA régional St Louis UFA St Luc La Sagesse *apprentissage* ☎ 03 27 82 28 28
- **Orchies** Lycée privé hôtelier Notre-Dame de la Providence ☎ 03 20 71 71 09

Pas de Calais

- **Aire-sur-la-Lys** Lycée polyvalent Vauban ☎ 03 21 95 45 80
- **Arras** Lycée privé Beaudimont Saint-Charles ☎ 03 21 16 18 00

EMPLOYÉ TRAITEUR

L'employé traiteur réalise des repas qu'il destine à la vente en magasin ou à la livraison à domicile. Ses fonctions sont :

- fabrication : il sait cuire et préparer les produits, faire des assemblages. Il prépare les appareils, les fonds et les sauces et réalise des pâtisseries salées ou sucrées. Il décore les plats puis les conditionne pour le stockage avant la vente.
- vente : il conseille les clients sur les mets et les proportions, sur la remise en température et la conservation. Il enregistre les commandes et les prépare. L'employé traiteur peut exercer chez les traiteurs en magasin,

en restaurant ou chez les traiteurs organisateurs de réception.

Nord

- **Cambrai** CFA régional St Louis UFA St Luc La Sagesse *apprentissage* ☎ 03 27 82 28 28
- **Dunkerque** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 28 58 77 87
- **Lille** Lycée hôtelier international de Lille ☎ 03 20 22 73 73
- **Tourcoing** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 20 03 37 88
- **Valenciennes** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 27 21 16 17

Pas de Calais

- **Arras** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 21 21 30 80
- **Calais** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 21 97 31 03

ESSAYAGE-RETOUCHE-VENTE

Cette MC forme des personnels capables d'aider le client dans son choix et de lui proposer la solution la mieux adaptée à ses besoins.

Le professionnel sait repérer et évaluer le coût des retouches à faire, établir une fiche technique des modifications et les effectuer puis le travail terminer et l'évaluer. Ce diplômé peut travailler dans un atelier artisanal ou au rayon habillage d'une grande surface.

Nord

- **Roubaix** CFA du CIA *apprentissage* ☎ 03 20 76 93 01

Pas de Calais

- **Calais** LP Detroit ☎ 03 21 96 43 83 *apprentissage et temps plein*

MAINTENANCE DES MOTEURS DIESEL ET DE LEURS ÉQUIPEMENTS

En raison de l'évolution des moteurs diesel, cette MC permet à son titulaire de faire face à l'entretien des véhicules anciens et actuels.

Travaillant dans les domaines des transports (routier, maritime, ferroviaire), du machinisme agricole, des engins de BTP et des installations fixes (groupes électrogènes, pompes, compresseurs...), le titulaire de cette mention est apte à effectuer un diagnostic, contrôler, réparer, mettre au point les moteurs diesel.

Nord

- **Hazebrouck** LP des Monts de Flandre ☎ 03 28 43 76 76

MAINTENANCE EN ÉQUIPEMENT THERMIQUE INDIVIDUEL

Le titulaire de ce diplôme exerce dans une entreprise d'exploitation et de maintenance d'installations thermiques, de distribution d'énergie ou d'installation de chauffage. Il

peut aussi travailler dans un service après-vente de constructeur ou de distributeur de matériels thermiques.

Il installe, entretient et répare, chez un utilisateur ou en atelier, des appareils de chauffage et de production d'eau chaude. Ses activités le conduisent à gérer un stock, établir un diagnostic, rédiger un devis, une fiche d'intervention, une facture. Il a également un rôle de conseil auprès du client.

Nord

- **Marly** BTP CFA Marly *apprentissage* ☎ 03 27 46 41 59
- **Roubaix** BTP CFA Lille métropole *apprentissage* ☎ 03 20 68 50 60

PÂTISSERIE GLACERIE CHOCOLATERIE CONFISERIE SPÉCIALISÉES

Cette MC renforce la spécialisation, l'adaptabilité et la responsabilité du titulaire du CAP et du BEP. Elle permet d'accéder aux postes de tourier, entremétier, fourrier, glacier, chocolatier, confiseur et pâtissier en restauration.

Outre les activités classiques d'approvisionnement, de conservation et d'entretien, elle permet de répondre à des commandes exceptionnelles, de produire un travail de qualité mais également de l'évaluer.

Il s'occupe aussi de l'approvisionnement des marchandises, de la conservation des produits et de l'entretien du matériel et des équipements.

Nord

- **Caudry** CFA Chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 27 75 10 71
- **Dunkerque** Chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 28 58 77 87
- **Tourcoing** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 20 03 37 88
- **Valenciennes** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 27 21 16 17

Pas de Calais

- **Arras** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 21 21 30 80
- **Calais** LP Detroit ☎ 03 21 96 43 83 *voie scolaire et apprentissage*
- **Saint-Martin-les-Boulogne** CFA chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 21 99 91 91

PLAQUISTE

Le titulaire de cette mention complémentaire monte des éléments préfabriqués comme le placoplâtre. Il intervient directement après l'achèvement du gros-œuvre. Il prépare les emplacements de gaines et autres réservations, et effectue de petits travaux de menuiserie. A partir des données techniques, il met en place des produits d'isolation thermique, acoustique et de protection au feu.

Nord

- **Marly** BTP CFA Marly *apprentissage* ☎ 03 27 46 41 59
- **Roubaix** BTP CFA Lille Métropole *apprentissage* ☎ 03 20 68 50 60

Pas de Calais

- **Arras** LP Jacques le Caron ☎ 03 21 21 50 00
- **Arras** CFA des Compagnons du Tour de France *apprentissage* ☎ 03 21 48 23 88
- **Hesdigneul-les-Boulogne** BTP CFA Hesdigneul *apprentissage* ☎ 03 21 10 38 38

SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE

Le titulaire de cette mention complémentaire peut exercer ses fonctions dans une collectivité territoriale, dans une administration, dans une entreprise publique ou privée.

Il doit être capable d'assurer la sécurité des personnes et des biens et de prévenir tout risque d'accident, d'incident ou d'incendie. En cas de sinistre mettant en péril la sécurité des personnes, des biens et des équipements, il intervient en prenant des mesures conservatoires immédiates, avec les moyens dont il dispose et fait appel à des secours adaptés. Capable de gérer et de maîtriser des comportements et des situations impliquant des victimes ou des témoins, il peut porter une aide efficace et appropriée aux personnes en difficulté.

Pas de Calais

- **Marquise** LP des Deux Caps ☎ 03 21 99 50 40

SOMMELLERIE

Le sommelier participe à la vente et au service des vins et alcools sous le contrôle d'un chef sommelier. Il connaît les vins, leur conditionnement, la localisation des vignobles et la législation sur la commercialisation des boissons.

- travail de la cave : il participe à l'achat, à la réception et à la vérification des livraisons. Il est chargé de l'embouteillage, du bouchage

et de l'étiquetage des bouteilles. Il range les bouteilles et surveille les vins. Il prépare le service en mettant en place la cave du jour.

- vente : il participe à la promotion des ventes et au service dans le respect des règles. Il conseille le client dans le choix des boissons puisqu'il sait marier les mets et les boissons. Il prend les commandes. Il débute comme employé de restaurant ou comme commis sommelier dans les hôtels et restaurants mais aussi dans les magasins spécialisés et la grande distribution.

Nord

- **Dunkerque** CFA Chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 28 58 77 87
- **Lille** lycée hôtelier international de Lille *apprentissage* ☎ 03 20 22 73 73

SÛRETÉ DES ESPACES OUVERTS AU PUBLIC

L'agent de sûreté exerce ses fonctions au sein d'un service de sécurité d'entreprise ou dans une entreprise prestataire de services de prévention, de sécurité ou sûreté pour centres commerciaux, équipements sportifs, équipements sociaux, culturels et touristiques, parcs de loisirs, jardins et espaces ouverts au public, lieux de transit...

Dans ces lieux ouverts au public, il prévient tout acte de malveillance par une surveillance appropriée et il rassure les usagers par une présence active. Il intervient en cas d'accident mettant en péril la sécurité des personnes, prend des mesures immédiates et fait intervenir éventuellement les forces de l'ordre ou les services de secours compétents. Il cherche à maintenir un climat propice à l'usage et la fréquentation prévue pour les lieux et des équipements qu'il a en charge et doit faire preuve d'une grande rigueur dans son comportement et d'une fermeté dissuasive.

Nord

- **Armentières** Institut privé Nicolas Barré ☎ 03 20 77 06 07

VENDEUR SPÉCIALISÉ EN ALIMENTATION

ce professionnel participe à la préparation (assemblage, mise en température et conditionnement), à la mise en place, à la mise en valeur et à la vente des produits. Il joue également un rôle de conseil auprès de la clientèle. Il peut exercer son activité dans un commerce alimentaire de proximité sédentaire ou non sédentaire, où il assure tout ou partie de la fabrication, ou dans un rayon de produits frais de la grande distribution.

Nord

- **Cambrai** LP Louise de Bettignies ☎ 03 27 73 07 18
- **Tourcoing** CFA Chambre de métiers et de l'artisanat *apprentissage* ☎ 03 20 03 37 88

ZINGUERIE

Le titulaire de ce diplôme est ouvrier qualifié et réalise tous ouvrages de zinguerie. Dans un atelier ou sur un chantier, il produit des ouvrages en zinc, prend en charge leur maintenance ou leur entretien en tenant compte des impératifs de qualité, de temps et de sécurité. La qualification de ce diplômé s'applique aux ouvrages de protection contre les eaux de pluie, de collecte et d'évacuation de ces eaux, en dehors de tous travaux de couverture proprement dite.

Nord

- **Jeumont** CFA des Compagnons du Tour de France *apprentissage* ☎ 03 27 67 01 52
- **Marly** BTP CFA Marly *apprentissage* ☎ 03 27 46 41 59
- **Roubaix** BTP CFA Lille Métropole *apprentissage* ☎ 03 20 68 50 60

Pas de Calais

- **Arras** CFA des Compagnons du Tour de France *apprentissage* ☎ 03 21 48 23 88
- **Loos en Gohelle** CFA régional Saint-Louis - UFA Sainte Barbe *apprentissage* ☎ 03 21 14 77 50

Mentions complémentaires Post Bac - niveau IV

ACCUEIL RÉCEPTION

Le titulaire de ce diplôme a pour fonctions principales l'accueil et la commercialisation de services :

- il accueille et informe les clients sur l'environnement touristique et sur toutes les questions relatives à leur séjour. Il pratique au moins deux langues étrangères et maîtrise les techniques de communication orale et les relations humaines.
- il participe à la vente des services de l'hôtel : il traite les dossiers clients et en assure le suivi, facture les prestations et encaisse.
- il gère le planning des réservations. Il exerce les fonctions de réceptionniste seul ou en équipe dans les hôtels et résidences hôtelières, dans les centres d'hébergement para-hôtelières (résidences médicalisées, centres de loisirs...).

Pas de Calais

- **Aire sur la Lys** Lycée polyvalent Vauban ☎ 03 21 95 45 80
- **Le Touquet-Paris-Plage** Lycée polyvalent hôtelier ☎ 03 21 05 04 00

AÉRONAUTIQUE OPTION AVIONS

À MOTEURS À TURBINES

L'objectif principal de la formation est la spécialisation en maintenance et l'approfondissement des connaissances dans les techniques de l'option. Le titulaire de cette MC évalue les pannes, organise et exécute les réparations ainsi que les procédures de contrôle et d'essais. Il trouve un emploi dans les entreprises où l'on construit, exploite et répare les avions. Le contexte professionnel est international et l'usage de l'anglais indispensable. Au programme de l'option avions à moteurs à turbines, figurent la technologie des matériaux, les pratiques d'entretien des structures et équipements, des turbines et hélices.

Nord

- **Merville** Institut aéronautique A. de la Grange *apprentissage* ☎ 03 28 42 94 49

AGENT TRANSPORT EXPLOITATION

FERROVIAIRE

Le titulaire de cette MC assure la circulation des trains en conditions normales ou perturbées (retard, obstacle sur la voie etc.). Il organise la formation des trains et veille au bon fonctionnement des installations. Il en assure la maintenance. Il fait respecter les consignes de sécurité pour les personnes et les marchandises. Il informe la clientèle et participe au développement de l'action commerciale. Il est opérateur de circulation (aiguilleur ou agent circulation) ou opéra-

teur de production (agent de manoeuvre, opérateur de triage ou de fret...).

Nord

- **Lille** LP Baggio *apprentissage* ☎ 03 20 88 67 88

ASSISTANCE, CONSEIL, VENTE À DISTANCE

Quelle que soit l'entreprise qui l'emploie, le conseiller-vendeur à distance il travaille avec un casque de téléphone et un ordinateur. Il accueille, renseigne et saisit les informations collectées. Il fait partie d'une équipe sous la responsabilité d'un superviseur ou d'un cadre commercial ou technique. En réception d'appels, il peut renseigner des clients sur un produit ou un service ou bien répondre à leurs réclamations. Il contribue ainsi à les fidéliser. En émission d'appels, il contacte les clients ou les prospects dans le cadre d'opérations de qualification de fichier, de sondage ou bien de vente de produits ou de prestations.

Son travail ne se limite pas au téléphone mais peut s'effectuer également par messagerie électronique voire par visioconférence. Il peut être télé-opérateur, télé-vendeur, conseiller de clientèle ou assistant téléphonique.

Nord

- **Lomme** LP Sonia Delaunay ☎ 03 20 17 14 99

Pas de Calais

- **Berck-sur-Mer** EREA Antoine de St-Exupéry ☎ 03 21 09 12 11
- **Lens** LP Maximilien de Robespierre ☎ 03 21 08 12 00 (*temps plein, apprentissage*)

MAINTENANCE DES INSTALLATIONS

OLÉOHYDRAULIQUES ET PNEUMATIQUES

L'oléohydraulique et la pneumatique permettent de transmettre de la puissance à l'aide de fluides sous pression (huile, eau, air).

Le titulaire de ce diplôme peut donc travailler dans de nombreux secteurs d'activité : dans les industries utilisatrices de machines et d'équipements oléohydrauliques et pneumatiques (agroalimentaire, plasturgie, construction mécanique, pétrochimie...), dans une société d'ingénierie, bureaux d'études et de conseil...

Ses compétences lui permettent de réaliser un large éventail d'activités : maintenance, mise en service, mise au point, modification et amélioration des équipements, montage-assemblage, conception.

Nord

- **Dunkerque** Lycée professionnel privé Epid ☎ 03 28 29 22 92

ORGANISATEUR DE RÉCEPTIONS

La MC prépare aux métiers de responsables de banquets ou de coordinateur de réceptions qui exigent des compétences commerciales pour négocier avec les prestataires et les clients. Ces métiers exigent aussi d'avoir une double compétence : la cuisine et le service en restauration. L'organisateur de réceptions coordonne le travail de tous ceux qui participent à l'événement. Il doit être toujours à la recherche de nouveaux concepts, mets ou présentation des produits. Il peut être employé chez un traiteur, dans un hôtel, parcs d'exposition ou toute entreprise qui offre des prestations événementielles.

Pas de Calais

- **Arras** Lycée privé Baudimont-Saint-Charles ☎ 03 21 16 18 00

PEINTURE DÉCORATION

Le titulaire de ce diplôme est peintre décorateur. Il exerce ses activités dans une entreprise du secteur de l'aménagement et de la finition du bâtiment.

Outre la pose de revêtements spécifiques (peinture...), il réalise des finitions décoratives : imitation de marbres, de bois, trompe-l'oeil, application de dorure, etc. Il sait déterminer les matériels et les produits à utiliser. Sa formation esthétique lui permet de conseiller la clientèle sur les choix des produits et accessoires, l'harmonie des couleurs et l'aménagement décoratif des locaux. Son intervention peut se faire à partir de directives impliquant la lecture de dossiers, l'exploitation d'un projet de décoration et la tenue de documents d'exécution. Sur un chantier, il est autonome et responsable de son travail.

Nord

- **Marly** LP François Mansart *apprentissage* ☎ 03 27 28 21 40
- **Roubaix** BTP CFA Lille métropole *apprentissage* ☎ 03 20 68 50 60

TECHNICIEN(NE) ASCENSORISTE (SERVICE ET MODERNISATION)

Le titulaire de cette mention complémentaire assure l'entretien périodique, la maintenance corrective, les réparations planifiées et les travaux de modernisation d'un parc d'ascenseurs.

Toute intervention implique une préparation logistique et technique qui consiste à collecter et exploiter les informations nécessaires, vérifier et contrôler les informations sur les moyens d'intervention, organiser les interventions, préparer les moyens d'intervention.

Les entreprises de fabrication et de mainte-

nance attendent ce type de technicien. Rattaché à une agence dépendant d'une entreprise ou d'un groupe, le technicien travaille en autonomie au sein d'une équipe et reste en liaison permanente avec sa hiérarchie et son équipe.

Pas de Calais

- Arras LP Savary-Ferry ☎ 03 21 23 83 83

TECHNICIEN DES SERVICES À L'ÉNERGIE

Le technicien est capable :

- de piloter :
- des systèmes de production de chaleur à partir de combustibles fossiles (charbon, gaz naturel, fuel lourd ou domestique,...) et d'énergies renouvelables (biomasse, biogaz, déchets, énergie solaire, ...)
- des réseaux de chaleur distribuant de la vapeur, de l'eau surchauffée ou de l'eau chaude
- des installations électriques (réseaux triphasés BT ou HTA, force motrice avec ou sans variation de vitesse, cogénération, secours électrique, auxiliaires de chaufferie, froid et climatisation, air comprimé),
- d'analyser et d'optimiser la performance énergétique des installations à partir de systèmes de contrôle commande, d'automatismes et d'outils de gestion.

Ce technicien d'exploitation est spécialisé dans le pilotage d'installations énergétiques de forte puissance permettant :

- l'alimentation en chauffage et en climatisation des hôpitaux, des industries, des quartiers d'habitation
- la production d'électricité, d'air comprimé, ... nécessaires au fonctionnement des process industriels.

Nord

- Lomme CFA Institut des services à l'environnement *apprentissage* ☎ 03 28 54 07 35

TECHNICIEN EN ÉNERGIES

RENOUVELABLES

option A énergie électrique
option B : énergie thermique

Le technicien en énergies renouvelables est un électricien spécialiste de l'installation d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables : photovoltaïque, petit éolien, pompe à chaleur, ventilation mécanique... pour l'option B Energie thermique : le solaire thermique, la bio-masse (notamment le bois énergie), la pompe à chaleur ...

Il doit également maîtriser et connaître les technologies associées (automatisme, informatique, domotique...) ainsi que le contexte administratif et juridique de l'installation et l'usage des énergies renouvelables.

Accès après un Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques, Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques ou un BP

Installation de génie climatique, un BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire.

Nord

- Aulnoye-Aymeries LP Pierre et Marie Curie ☎ 03 27 53 01 80 (option B)
- Caudry Lycée polyvalent Jacquart ☎ 03 27 76 53 00 (option A)
- Lille LP Baggio ☎ 03 20 88 67 88 (option B)
- Lomme CFA Institut des services à l'environnement *apprentissage* ☎ 03 28 54 07 35 (option B)

- Roubaix CFA régional Saint-Louis UFA - FRESCC *apprentissage* ☎ 03 20 68 33 59 (option B)

- Waziers LP Paul Langevin ☎ 03 27 94 30 70 (option A)

Pas de Calais

- Arras LP Jacques Le Caron *apprentissage* ☎ 03 21 21 50 00 (option B)

TECHNICIEN(NE) EN RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Le(la) technicien(ne) en réseaux électriques est un(e) professionnel(le) de la construction des réseaux électriques de distribution. Sur les réseaux aériens, souterrains et d'éclairage public, il(elle) effectue tous les travaux de mise en oeuvre et de raccordement. De la réalisation jusqu'à la mise en service, il(elle) travaille au sein d'une équipe de 2 à 4 membres, sous la direction d'un chef d'équipe, dans des entreprises locales et nationales, privées ou publiques.

Pas de Calais

- St Pol sur Ternoise CFA académique - Lycée Mendès France *apprentissage* ☎ 03 21 04 18 88

TECHNICIEN(NE) EN SOUDAGE

En atelier et sur chantier, en France et à l'international, le titulaire de ce diplôme réalise en autonomie des soudures. Son intervention est manuelle ou il utilise des machines à commande numérique voire des robots.

Ce professionnel utilise l'outil informatique pour calculer les paramètres de soudage. Avec de l'expérience, il peut évoluer vers des fonctions de chef d'équipe, chef d'atelier, chef de chantier. Les débouchés se trouvent dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics, de la construction aéronautique et spatiale, ferroviaire, navale et maritime, de l'industrie sidérurgique, nucléaire et énergétique, pétrolière...

Nord

- Douai Lycée Edmond Labbé ☎ 03 27 71 51 71 (site de Brebières)
- Valenciennes Centre AFPI *apprentissage* ☎ 03 27 45 24 15
- Valenciennes LP du Hainaut ☎ 03 27 22 95 95

Pas de Calais

- Hénin-Beaumont Centre AFPI *apprentissage* ☎ 03 21 20 40 31

TECHNICIEN(NE) EN TUYAUTERIE

Le ou (la) tuyauteur(se) réalise des travaux de fabrication, d'installation, de modification et de maintenance des réseaux de tuyauteries entrant dans la constitution des sites industriels (pétrochimie, agroalimentaire, santé, papeterie, cimenterie, centrale de production d'énergie...) en service ou à l'arrêt.

Le métier de tuyauteur(se) est une spécialisation du métier de chaudronnier. Les réseaux de tuyauteries réalisés véhiculent des fluides (liquides, gazeux...) à des températures et à des pressions plus ou moins élevées en fonction des conditions de service demandées.

Nord

- Dunkerque Lycée de l'Europe ☎ 03 28 58 72 10

Pas de Calais

- Liévin LP Henri Darras ☎ 03 21 72 65 65