

Que faire après un Bac Professionnel

Technicien en chaudronnerie industrielle

Mise à jour janvier 2018

BTS : Brevet de Technicien Supérieur

Le BTS est un diplôme de niveau III qui se prépare en 2 ans en temps plein en lycée général et technologique ou en alternance.

Il faut postuler via la plateforme d'admission : www.parcoursup.fr

- **BTS Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle**

- *Temps plein* : LP Eugène Montel à Colomiers – LP La Découverte Decazeville (12)
- *Apprentissage* : CFAI Beauzelle – CFAI Adour Tarbes (65) - LP La Découverte Decazeville (12)

Le titulaire de ce diplôme est un spécialiste des produits, des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie, de la tuyauterie industrielle et des structures métalliques. Il intervient à tous les niveaux depuis la conception jusqu'à l'obtention des produits et des ouvrages.

- **BTS Architectures en métal : conception et réalisation (Ex BTS Constructions métalliques)**

- *Temps plein* : LP Le Garros à Auch (32)

Le titulaire de ce diplôme participe à la réalisation par assemblage d'ouvrages métalliques divers : bâtiment à usage commercial ou industriel, ponts, pylônes, voies ferrées, écluses, vanne de barrage, appontements dans les ports, silos... Il travaille au bureau d'études, il procède à l'analyse du cahier des charges avant d'établir une note de calcul (relative aux structures, aux assemblages.), d'exécuter des dessins en DAO et d'établir les plans de montage. À l'atelier, il assure l'organisation du travail, veille au respect du planning de fabrication, rationalise la production (manutentions, outillage...) et sur le chantier au moment du montage.

- **BTS Conception de produits industriels**

- *Temps plein* : LGT Pierre Paul Riquet à St-Orens (31) – LGT Alexis Monteil Rodez (12) – LGT Monnerville Cahors (46) – LGT Jean Dupuy Tarbes (65) – LGT Louis Rascol Albi (81)
- *Apprentissage* : CFAI Beauzelle (31) – LGT Louis Rascol Albi (81)

Ce BTS donne accès au métier de technicien de bureau d'études en charge de la modification, l'amélioration, la reconception, la création de produits industriels. Ces produits relèvent du champ général de la construction mécanique ou des constructions métalliques et intègrent une grande diversité de matériaux et de procédés.

- **BTS Enveloppe du Bâtiment : conception et réalisation**

- *Temps plein* : LP Le Garros à Auch (32)
- *Apprentissage* : CFA du BRTP de l'Aude à Lézignan-Corbières (11)

Le titulaire de ce BTS est chargé de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures du bâtiment, du revêtement des façades et des toitures. Il sait détecter les contraintes de l'environnement lors de l'utilisation du bâtiment sur le plan thermique, acoustique et de l'éclairage. Il élabore des études techniques, organise et contrôle les travaux.

Il peut être employé dans une entreprise de construction ou de rénovation, en bureau d'études ou d'ingénierie, dans un cabinet d'assurances mais aussi chez un fabricant ou un marchand de matériaux, d'équipements et de matériels. Il peut aussi exercer des fonctions commerciales.

MC : Mention Complémentaire

La MC permet d'acquérir, en 1 an, en lycée professionnel ou en CFA (Centre de Formation d'Apprentis), une spécialisation pour enrichir sa formation de base.

- **MC Technicien (ne) en soudage** (niveau : Bac +1) **Postuler via la plateforme Parcoursup**

- *Temps plein* : LP Eugène Montel à Colomiers (31)
- *Temps plein et apprentissage* : LP privé St Roch (Internat) 82 Durfort-Lascalette

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

- **MC Technicien (ne) en chaudronnerie aéronautique et spatiale (niveau Bac + 1)**

Postuler via la plateforme Parcoursup

- *Temps plein* : LP Jean Dupuy à Tarbes (65)

Le (la) technicien(ne) en chaudronnerie aéronautique et spatiale contribue par ses connaissances techniques et sa dextérité à la mise en forme des pièces souvent très complexes, réalisées à partir de tôles fines, de profilés ou de tubes. En alliage d'aluminium ou de nickel, en acier inox, en titane ou en matériaux composites, elles sont fabriquées à l'unité ou en petites séries. Il (elle) intervient dans des domaines de haute technicité avec des impératifs réglementaires liés à la navigabilité des aéronefs et des engins spatiaux.

Ce professionnel doit respecter les procédures garantissant la sécurité des vols et la qualité. Il doit faire preuve d'une attitude responsable au regard des facteurs humains. Il (elle) peut être amené(e) à lire et à renseigner des documents en langue anglaise (anglais technique aéronautique). Il dispose d'une culture aéronautique et spatiale et des connaissances technologiques associées.

BP : Brevet Professionnel

Le BP est un diplôme national de niveau IV, par apprentissage 2 ans, qui atteste d'une haute qualification dans une activité professionnelle définie. Il se prépare principalement par apprentissage 2 ans en CFA, en formation professionnelle continue.

- **BP Menuisier aluminium-verre**

- *Pas de formation en Midi-Pyrénées* - CFA BTP de l'Aude à Lézignan-Corbières (11)

Le titulaire de ce BP intervient dans les domaines de la construction, de la réhabilitation et de l'aménagement de locaux et d'habitations, à la fois en atelier et sur chantier.

En atelier, il prend en charge la préparation de la fabrication. Il étudie la faisabilité de la réalisation, assure la gestion des stocks, choisit les procédés à mettre en oeuvre. Puis il organise les postes de travail en vue de la production, du conditionnement et du chargement. Lors de la fabrication, il effectue les opérations de traçage, d'usinage et d'assemblage des parties d'ouvrage.

Sur le chantier, il remplace, adapte ou pose des vitrines de magasin, des vérandas, des miroirs, des équipements de salle de bains...

- **BP Métreur**

- CFA Compagnonnique à Plaisance du Touch – CFA BTP Perpignan (66)

Dans un atelier, le métallier fabrique des pièces à partir de métaux ferreux (aciers, inox...) et non ferreux (aluminium ou cuivre et leurs alliages, tel le laiton) en barres ou en feuilles, de matériaux de synthèse (PVC) ou de matériaux composites (carbone). Il intervient sur la structure ou les aménagements intérieurs et extérieurs.

CQPM : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie

Le CQPM est un certificat reconnaissant au plan national une qualification professionnelle pour tous les métiers de l'industrie. Il permet d'acquérir une qualification opérationnelle et atteste l'acquisition des capacités professionnelles nécessaires à l'exercice d'une activité.

- **CQPM Chaudronnerie aéronautique (niveau V : CAP BEP)**

- *Formation GRETA*

Le titulaire de la qualification agit dans le cadre de la réglementation et des normes relatives au secteur de l'aéronautique et sous la responsabilité de son supérieur hiérarchique.

Ses missions et activités devront porter sur :

- la réalisation de pièces en alliages d'aluminium (calcul, traçage, débit, contrôle et application).
- la réalisation de pièces en acier ou inox (calcul, traçage, débit, contrôle et application).
- la réalisation d'un assemblage par fixation

Les activités devront intégrer les règles liées à l'environnement et à la sécurité.