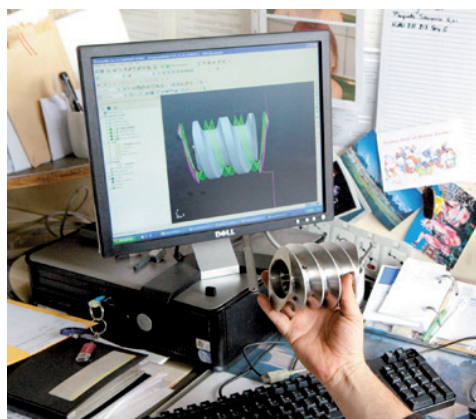


«Certains métiers ne s'apprennent pas assis sur une chaise mais en pratiquant, même en études supérieures.»

«Je savais déjà qu'après mon bac STI2D je poursuivrai en études supérieures sur un BTS et en même temps je voulais entrer dans la vie professionnelle, parce que certains métiers ne s'apprennent pas assis sur une chaise mais en pratiquant», explique Ophélie, apprentie en BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP). «Un BTS en apprentissage était la solution que je cherchais» poursuit la jeune fille, «et c'est lors de ma visite du CFAI d'Auvergne, où je me suis rendue à l'occasion d'une journée portes ouvertes, que j'ai eu en même temps l'opportunité de rencontrer l'entreprise avec laquelle j'ai signé mon contrat d'apprentissage». Ophélie alterne maintenant des périodes de préparation au BTS CPRP au centre de Montluçon/Désertines (03) avec des périodes de travail dans l'entreprise Chandioux, spécialisée dans la mécanique industrielle et le taillage d'engrenages. «Les produits que je fabrique sont exportés

sur tout le territoire français et au Benelux» explique-t-elle. «C'est un métier qui me plaît car j'ai toujours été intéressée par la mécanique, et le fait d'être une fille dans un secteur où on ne pense pas forcément trouver des salariés féminins me pousse à donner le meilleur de moi-même. Je suis fière d'apprendre mon métier dans une entreprise toujours à la pointe de la technologie et je suis sûre que l'obtention de mon BTS m'offrira des opportunités professionnelles» conclut Ophélie qui n'est pas inquiète pour son avenir car elle sait qu'elle a fait le choix d'un secteur très demandeur, qui offre de réelles opportunités et de bonnes perspectives d'évolution. Les titulaires du BTS CPRP sont des spécialistes des procédés de production par enlèvement ou addition de matière. Ils interviennent tout au long de la chaîne d'industrialisation, de production, d'assemblage et de contrôle de pièces jusqu'à la présentation au client. Pour ce faire, ils sont capables d'analyser et d'exploiter des documents techniques, de

concevoir un processus de fabrication, de mettre en œuvre ce processus, de l'optimiser (coût, qualité, délai) et enfin de gérer la production. Dans le cadre d'une production en grande série, ils interviendront dès la conception du produit (ingénierie collaborative) puis ils seront amenés à qualifier des processus et effectuer les lancements et les suivis de production. Dans le cadre d'une production unitaire, ils se focaliseront plus sur la réactivité et le coût de réalisation d'un sous-ensemble conforme. Ces activités impliquent la maîtrise des outils numériques (CAO pour la partie relative à la conception de la pièce en elle-même, FAO pour la simulation de la production, outils PLM (Product Life Management) tout au long du processus, ERP et bases de données pour la gestion de production, logiciels de métrologie pour le contrôle de la production). Les titulaires du BTS CPRP exercent dans des secteurs industriels et dans des métiers comme ceux de technicien Méthodes, de production,



© Didier Gauducheau/Onisep

en métrologie, en fonderie, contrôleur qualité, ouilleur-mouliste, programmation FAO/MOCN, chargé d'affaires, chargé de projet. Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant avec un bon dossier, il est possible de poursuivre à un niveau supérieur (licence pro ou

école d'ingénieur comme SIGMA ou POLYTECH Clermont) ou de s'orienter vers une spécialisation en méthodes (CQPM Technicien en Industrialisation et Amélioration des Processus) ou encore en Santé, Sécurité, Environnement (CQPM Correspondant/Préventeur Santé Sécurité Environnement).

Repères

Durée des études

BTS : 2 ans après le bac
Licence pro : 1 an après un bac+2

Coût des études

Études gratuites en établissement public.
Études rémunérées en apprentissage : de 25 à 78% du SMIC en fonction de l'âge et de l'ancienneté dans le contrat.

Trouver son entreprise

Dès lors que vous êtes admissible, une Conseillère Alternance est à votre disposition pour vous accompagner dans votre recherche d'entreprise et vous aider dans la préparation des entretiens d'embauche.

Débouchés

Près de 80% des apprentis trouvent un emploi six mois après la fin de leur formation.

Comment faire ?

Intermédiaire entre le bureau d'études et la production, le/la technicien/ne bureau des méthodes analyse et définit le processus de fabrication d'un produit afin d'optimiser la production en tenant compte des normes réglementaires, de la qualité, du temps et des coûts de production. Le/la technicien/ne bureau des méthodes est responsable de l'ergonomie et de la sécurité des postes de travail. Le métier s'exerce en bureau et dans les ateliers de production en collaboration avec la production, le bureau d'études, les fournisseurs et les sous-traitants. Pour exercer ce métier, l'élève peut envisager le BTS Conception des processus de réalisation de produits. Ce diplôme forme à la réalisation de prototypes ou de pièces, à l'unité (option A Production unitaire) ou en très grandes séries (option B Production sérielle) par l'intermédiaire de procédés de fabrication et de découpe considérés comme les plus pertinents : qui conjuguent le développement durable et les développements humain et économique.

Formations scolaires

- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)

Option A Production unitaire

- 03 Montluçon, Lycée Paul Constans, tél. 04 70 08 19 30
- 63 Clermont-Ferrand, Lycée professionnel Roger Claustres, tél. 04 73 19 21 00

Option B Production sérielle

- 03 Montluçon, Lycée Paul Constans, tél. 04 70 08 19 30
- 43 Le Puy-en-Velay, Lycée Charles et Adrien Dupuy, tél. 04 71 07 28 00
- 63 Clermont-Ferrand, Lycée professionnel Roger Claustres, tél. 04 73 19 21 00

Formations en apprentissage

- BTS Conception des processus de réalisation de produits (CPRP)

Option A Production unitaire

- 03 Désertines, CFAI d'Auvergne site de Désertines, tél. 04 70 28 23 12
- 63 Clermont-Ferrand, Lycée professionnel Roger Claustres, tél. 04 73 19 21 00 (avec le CFA ENA, tél. 04 73 99 35 36 et le CFAI d'Auvergne, tél. 04 70 28 23 12)

Option B Production sérielle

- 03 Désertines, CFAI d'Auvergne site de Désertines, tél. 04 70 28 23 12
- 63 Clermont-Ferrand, Lycée professionnel Roger Claustres, tél. 04 73 19 21 00 (avec le CFA ENA, tél. 04 73 99 35 36 et le CFAI d'Auvergne, tél. 04 70 28 23 12)

Formation professionnelle continue

Des formations peuvent être proposées par le réseau des GRETA, l'AFPA, l'AFPI ou d'autres organismes. Pour connaître l'offre de formation professionnelle continue en Auvergne, consultez le site <http://www.orientation.auvergne.fr/>

En savoir plus avec l'Onisep

- Guide Après le Bac : www.onisep.fr/clermont
- Collection Diplômes
- Les BTS, BTS (2013) 12 €
- Collection Parcours
- Les métiers de la mécanique (2014) 12 €

Suivez notre actualité sur Twitter : @OnisepAuv

Toute l'info sur les métiers
et les formations en Auvergne

onisep.fr/clermont

La librairie en ligne :
librairie.onisep.fr

Retrouvez toute notre actualité sur les réseaux sociaux



<http://www.twitter.com/OnisepAuv>



<http://www.facebook.com/onisep.auvergne>