

## USINEUR OUTILLEUR

# Julien, un apprenti aux compétences convoitées par de nombreuses entreprises d'Auvergne

Aujourd'hui et ce malgré la crise, de très nombreuses entreprises industrielles souhaitent recruter des salariés issus de la filière Usinage-Outillage. C'est dans cette filière que Julien a choisi de se former en alternance, pour continuer ses études tout en étant au plus près des réalités du monde du travail.

C'est grâce à un stage de découverte en entreprise qu'il a fait en 3<sup>e</sup> que Julien découvre l'usinage. Dès lors sa décision est prise : il veut faire une formation dans ce domaine et il choisit une journée Portes Ouvertes du Pôle Formation des Industries Technologiques d'Auvergne pour venir découvrir les nombreux métiers de l'industrie et en particulier celui d'usineur-outilleur. C'est donc tout naturellement que son choix se porte sur une formation Bac Pro Technicien Usineur en alternance qui présente pour lui l'avantage d'entrer dans le monde professionnel et de préparer un métier d'avenir tout en continuant ses études. De plus, les résultats aux Bac Pro préparés par le Pôle Formation des In-

dustries Technologiques d'Auvergne sont rassurants : 100 % de réussite en 2014 !

Avec l'aide d'une Conseillère alternance, il trouve ainsi rapidement une entreprise avec laquelle il signe un contrat d'apprentissage.

Depuis la rentrée, le centre de Désertines possède une nouvelle machine outil à commande numérique 5 axes grâce à laquelle Julien va pouvoir bénéficier d'une formation en phase avec les besoins des entreprises (photo ci-contre).

Si tout se passe comme il le souhaite, il poursuivra ses études en BTS, toujours au sein du Pôle Formation des Industries Technologiques d'Auvergne. Il hésite encore entre un BTS IPM « Industrialisation des Produits Mécaniques »

et un BTS ERO « Etude et Réalisation d'Outillage ». Si le BTS IPM lui permettrait d'encadrer une équipe de production, de formaliser le cahier des charges de pièces à réaliser, d'élaborer les plans, et même de réaliser des devis pour les clients, le BTS ERO pour sa part lui permettrait d'être plus en amont de la chaîne de production en concevant les outillages nécessaires à la production des pièces. Il serait alors capable de définir les méthodes de fabrication, de les mettre en œuvre et d'en assurer la maintenance et l'optimisation.

Julien n'est pas inquiet pour son avenir professionnel car il sait qu'il a fait le choix d'un secteur très demandeur et qui offre de réelles perspectives d'évolution.



© Alain Potignon/Onisep

## REPÈRES

### Durée des études

- Bac pro : 3 ans après la 3<sup>e</sup>
- BTS : 2 ans après le bac
- NOUVEAU POUR LES BTS : Une plate-forme commune de pré-inscription
- Le ministère de l'éducation nationale a mis en place une plate-forme pour simplifier les démarches de pré-inscription dans l'enseignement supérieur en regroupant sur un seul site l'ensemble des formations post-baccalauréat : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)
- 1<sup>re</sup> étape : du 20 janvier au 20 mars 18 h, inscription et saisie des vœux.

### Coût

#### de l'apprentissage

En plus d'être gratuites, les études en apprentissage sont rémunérées de 25 à 78 % du SMIC en fonction de l'âge et de l'ancienneté dans le contrat.

## Comment faire ?

Le bac pro Technicien d'usinage et le bac pro Technicien outilleur permettent d'accéder aux fonctions d'usineur-outilleur. Le titulaire de ce premier bac pro maîtrise la mise en œuvre de l'usinage par enlèvement de matière. Il sait analyser l'ensemble des données techniques. Il conçoit un programme à partir d'une définition numérique et à l'aide de logiciels de fabrication assistée par ordinateur. Le titulaire du bac pro Technicien outilleur réalise les outillages nécessaires à la mise en forme de divers matériaux. Ces outillages concernent des procédés

variés : découpage, emboutissage et moulage des matériaux métalliques, injection des matières plastiques, forgeage, matriçage, estampage.

Les bacheliers pourront poursuivre vers le BTS Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux ou le BTS Industrialisation des produits mécaniques pour devenir, par exemple, technicien d'essai.

### Formations scolaires

#### Bac pro Technicien d'usinage :

- Montluçon (03), lycée Paul-Constans, tél. 04 70 08 19 30.
- Le Puy-en-Velay (43), lycée Charles-et-Adrien-Dupuy, tél. 04 71 07 28 00.
- Clermont-Ferrand (63), lycée Godefroy-de-Bouillon, tél. 04 73 98 54 54 (privé).
- Clermont-Ferrand (63),

lycée Roger-Claustres, tél. 04 73 19 21 00.

#### BTS Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux : Thiers (63), lycée Jean-Zay, tél. 04 73 80 75 75.

#### BTS Industrialisation des produits mécaniques :

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

### Formation en apprentissage

#### Bac pro Technicien d'usinage :

- Désertines (03), CFAI d'Auvergne, tél. 04 70 28 23 12.
- Monistrol-sur-Loire (43), lycée Notre-Dame du Châ-

teau, tél. 04 71 75 62 82 (avec le CFAI d'Auvergne, tél. 04 70 28 23 12).

- Cournon-d'Auvergne (63), CFAI d'Auvergne, tél. 04 73 69 41 11.

#### Bac pro Technicien outilleur :

- Désertines (03), CFAI d'Auvergne, tél. 04 70 28 23 12.

#### BTS Industrialisation des produits mécaniques :

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

#### BTS Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux :

- Désertines (03), CFAI d'Auvergne, tél. 04 70 28 23 12.
- Thiers (63), lycée Jean-Zay,

tél. 04 73 80 75 75 (avec le CFAI ENA, tél. 04 73 99 35 36).

### Formation professionnelle continue

La préparation du bac pro Technicien d'usinage et du BTS Industrialisation des produits mécaniques est assurée en formation professionnelle par le réseau des Greta : <http://greta.ac-clermont.fr/>

D'autres formations peuvent être proposées par le réseau des Greta, l'Alfa ou d'autres organismes. Pour connaître l'offre de formation professionnelle continue en Auvergne : [www.formationauvergne.com](http://www.formationauvergne.com)

### En savoir plus avec l'Onisep

- Collection Parcours : Les métiers de la mécanique, 12 €.

- Guide Objectif bac pro : [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont) (téléchargement gratuit).

- Guide « Après la 3<sup>e</sup> », rentrée 2015 : [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont) (téléchargement gratuit).

- Guide Après le bac, rentrée 2015 : [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont) (téléchargement gratuit).

- 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](http://librairie.onisep.fr)

