

## Décolleteur/euse

Le décolleteur fabrique en série des pièces de précision (vis, écrous, goupilles, composants...) utilisées partout : aéronautique, automobile, bâtiment, électronique, optique, médical... Un secteur de pointe où la France est en bonne place.



### Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[131](#)

formations à venir

### Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Conduite d'équipement d'usinage](#)

## Pour élargir votre recherche :

[Les métiers de la métallurgie et du travail des métaux](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...



Bonjour,  
Je m'appelle **MARC**.  
Comment puis-je vous aider ?

Vous recherchez une information sur...



Un métier



Un secteur

Ou découvrez les métiers à partir de vos compétences, centres d'intérêt et formations



Compétences



Intérêts



Formations



Trouver un lieu  
d'information près de  
chez vous (complet  
gratuit)

## Description métier

### Activités

Sur tour automatique

Le décolletage permet de fabriquer des pièces (généralement de petites dimensions) en inox, acier, laiton, matière plastique... Elles sont façonnées dans des barres de métal ou de plastique sur des tours automatiques traditionnels ou à commande numérique. Leur destination : l'aéronautique, l'armement, l'automobile, la bijouterie, la connectique, l'électroménager, les équipements industriels, l'horlogerie, la mécatronique, le nucléaire, l'optique, les télécommunications...

Fabrication et contrôle

Le métier de décolleteur recouvre différents postes : opérateur, réglleur, technicien réglleur, chef d'équipe ou chef d'atelier. Qu'il soit ouvrier ou technicien, il assure des productions en petite, moyenne ou grande série. Il contrôle la fabrication à l'aide d'instruments de mesure appropriés (pied à coulisse, calibre, micromètre...) puis rend compte du travail effectué. L'entretien et le dépannage de premier niveau des machines sont aussi de son ressort.

Lecture de plan et réglages

Avant la fabrication, le décolleteur analyse et comprend le plan de la pièce à réaliser. Pour obtenir la forme décrite dans le cahier des charges, le réglleur effectue les réglages appropriés sur sa machine avant de monter sa pièce. Il affûte ses outils, si besoin à l'aide du technicien. Celui-ci est capable d'assurer encore d'autres tâches : montage et mise au point de pièces plus ou moins complexes, choix des outils et techniques d'usinage, étude de fabrication, calcul de production, apport d'améliorations...

### Où et comment ?

Des machines de plus en plus ergonomiques

L'automatisation et la modernisation des équipements ont supprimé la pénibilité physique du métier. La propreté des machines modernes, notamment celles à commande numérique, rend l'environnement agréable. Les conditions de travail s'améliorant, de plus en plus de femmes font leur

apparition dans ce métier. Selon le type de machine et le travail à effectuer, le décolleteur utilise des EPI (équipements de protection individuelle) obligatoires.

Une organisation en équipe

En fonction de ses compétences, un décolleteur travaille en complète autonomie ou en équipe, sur une ou plusieurs machines dans un même atelier. Le technicien régleur encadre plusieurs opérateurs de production qui font appel à lui en cas d'imprévu. Le responsable de production assure le lien avec les fournisseurs et collabore en permanence avec les autres services de l'entreprise : méthodes, logistique, maintenance...

Horaires variables

Certaines entreprises organisent leurs horaires de travail en 2x8 (deux-huit) ou 3x8 (trois-huit). Selon la semaine, un décolleteur peut faire partie de l'équipe du matin, de celle du soir ou de la nuit. Ce système permet d'optimiser la rentabilité des machines, très onéreuses, et de répondre aux commandes de nouveaux acheteurs.

## Compétences

Capacité d'abstraction

Cette activité s'appuie sur des connaissances de base en mathématiques : calcul et géométrie spatiale. Elle requiert également un bon niveau en logique et en raisonnement abstrait. Sur certaines machines, la dextérité manuelle peut s'avérer indispensable.

Rigueur et organisation

Le décolleteur intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de productivité. Il fait preuve de rigueur dans sa méthode de travail comme dans le choix des matières à usiner et le contrôle des pièces. Avant le passage à la fabrication en série, il vérifie que la première pièce réalisée correspond parfaitement à la configuration et aux dimensions du schéma initial... Au centième, voire au millième de millimètre près !

Sens de l'adaptation

Le décolleteur s'adapte à des machines de plus en plus complexes et à des techniques qui, elles aussi, ne cessent d'évoluer. Il a également une bonne connaissance des différents matériaux à travailler : acier, alliage léger, plastique ou composite. Chaque nouvelle commande l'invite à résoudre de nouveaux problèmes.

## Diplômes, certifications

### Diplômes et certifications

**Important.** Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Compte tenu de la complexification croissante du métier, posséder un bac pro ou un BTS du domaine de la mécanique facilite l'insertion professionnelle.

Rares sont les formations tournées spécifiquement vers le décolletage. En effet, le CAP décolleteur : opérateur régleur en décolletage et le bac pro productique mécanique option décolletage sont

proposés seulement dans quelques établissements ou CFA (centres de formation d'apprentis) en France.

Polyvalent, le BTS industrialisation des produits mécaniques forme des spécialistes des procédés de production mécanique notamment par usinage. Ceux-ci peuvent intervenir tout au long de la chaîne de fabrication des pièces mécaniques intégrées aux produits industriels (conception et étude technico-économique, préparation de la production, réalisation, contrôle...).

### **Après la 3e**

- CAP décolletage : opérateur régleur en décolletage

### **Niveau bac**

- Bac pro productique mécanique option décolletage

### **Bac + 2**

- BTS industrialisation des produits mécaniques

### **Bac + 3**

- Licence pro mentions métiers de l'industrie : conception de produits industriels ; métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels ; métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

## **• Niveau II : Licence ou Maîtrise**

- [Licence pro métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Licence pro sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## **• Niveau III : BTS, DUT**

- [BTS conception des processus de réalisation de produits option A : production unitaire](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS conception des processus de réalisation de produits option B : production sérielle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## **• Niveau IV : BAC, BT, BP**

- [Bac pro productique mécanique option décolletage](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien d'usinage](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien modelleur](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro technicien outilleur](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- [Titre professionnel régleur\(se\) - décolleteur\(se\)](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

### • Niveau V : BEP, CAP

- [CAP décolletage : opérateur régleur en décolletage](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP mécanicien conducteur scieries et industries mécaniques du bois option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP outillages en outils à découper et à emboutir](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

### • Sans niveau spécifique, habilitation

- [CQPM fraiseur\(euse\) industriel](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM opérateur sur machines outils de production](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM opérateur sur machines à commande numérique de transformation de la tôle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM pilote de cellule fraisage usinage à grande vitesse \(UGV\)](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM rectifieur\(euse\) sur machine cylindrique universelle](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM régleur sur machines-outils à commande numérique de décolletage](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CQPM tourneur\(euse\) industriel](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

## Ressources

### Autres ressources

#### **Publications Onisep :**

- Les métiers de la mécanique - Parcours - 2014 - Onisep

#### **Sites internet :**

- [www.1500tech.com](http://www.1500tech.com)  
1500 techniciens pour le décolletage. Métiers présentés par le CTDEC (Centre technique de l'industrie du décolletage)
- [www.orientation-industrie.com](http://www.orientation-industrie.com)  
Site de l'orientation vers les métiers de l'industrie et du décolletage (programme pôle de compétitivité Arve Industrie). Présentation des formations dans la région
- [www.decolletage.fr](http://www.decolletage.fr)  
Site professionnel présentant les différents types d'usinage dont le décolletage

- [www.le-decolletage.fr](http://www.le-decolletage.fr)  
Site de promotion du décolletage, avec présentation de l'industrie et annuaire des entreprises
- [revueledecolletage.over-blog.com](http://revueledecolletage.over-blog.com)  
Toute l'actualité du secteur sur le blog de la revue Le décolletage et industrie (publication destinée aux acteurs de la profession)
- [www.sndec.com](http://www.sndec.com)  
Syndicat national du décolletage

## Vidéos

