RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Décolleteur / Décolleteuse

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

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Aide-décolleteur / aide-décolleteuse, Chef / cheffe d'équipe ou d'atelier en décolletage, Conducteur / conductrice de décolleteuse, tour à décolleter ou machine-outil en décolletage, Opérateur / opératrice de production en décolletage, Responsable d'atelier de production en décolletage

Secteur professionnel : Mécanique

Centres d'intérêt : J'ai envie de créer, construire, rénover, J'ai le souci du détail

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes

énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. Lire le dossier.



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

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 commandes numériques. 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 et bien d'autres secteurs.

Fabrication et contrôle

Le métier de décolleteur ou de décolleteuse recouvre différents postes : opérateur ou opératrice, régleur ou régleuse, technicien régleur ou technicienne régleuse, chef ou cheffe d'équipe ou encore chef ou cheffe d'atelier. Qu'il ou elle soit ouvrier ou ouvrière ou encore technicien ou technicienne, il ou elle assure des productions en petite, moyenne ou grande série, 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 ou le décolleteuse analyse et comprend le plan de la pièce à réaliser. Pour obtenir la forme décrite dans le cahier des charges, le régleur ou la régleuse effectue les réglages appropriés sur sa machine avant de monter sa pièce. Il ou elle affûte ses outils, si besoin à l'aide du technicien ou de la technicienne. Mais il ou elle 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...

Compétences requises

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 ou la décolleteuse intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de productivité. Il ou elle 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 lui faut vérifier 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 ou le décolleteuse s'adapte à des machines de plus en plus complexes et à des techniques qui, elles aussi, ne cessent d'évoluer. Il ou elle 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.

Où l'exercer ?

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 commandes numériques, 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 ou la décolleteuse utilise des EPI (équipements de protection individuelle) obligatoires.

Une organisation en équipe

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

Des horaires variables

Certaines entreprises organisent leurs horaires de travail en deux-huit ou trois-huit. Selon la semaine, un décolleteur ou une décolleteuse 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.

Les études

Après la 3e

2 ans pour préparer le CAP méties de l'usinage ; 3 ans pour le bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions.

Après le bac

2 ans pour obtenir le BTS conception des processus de réalisation de produits (option A : production unitaire ou option B : production sérielle), éventuellement complété par une licence pro métiers de l'industrie : conception de produits industriels, métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels ou métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux (1 an).

CAP ou équivalent

→ CAP métiers de l'usinage

bac ou équivalent

→ Bac pro technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de productions

→ TP régleur décolleteur

bac + 2

→ BTS conception des processus de réalisation de produits option A production unitaire

→ BTS conception des processus de réalisation de produits option B production sérielle

bac + 3

→ Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

→ Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

→ Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

Emploi et secteur

L'expérience, garante du savoir-faire

Dans la profession, on estime qu'il faut 10 ans pour former un décolleteur ou une décolleteuse. Les jeunes doivent perfectionner leur savoir-faire en début de carrière avant de pouvoir envisager des postes à responsabilité, voire de créer ou reprendre une entreprise.

Un pôle de compétence haut-savoyard

L'industrie du décolletage représente en France quelque 14 000 salariés et plus de 600 entreprises. Plus des deux tiers d'entre elles se situent en Haute-Savoie dans la vallée de l'Arve, premier centre de décolletage au monde. Les autres sont implantées hors Rhône-Alpes : Franche-Comté, Centre, Pays de la Loire, Picardie et, dans une moindre mesure, Ile-de-France et Auvergne.

Des PME sous-traitantes

Né il y a longtemps de l'industrie horlogère, le décolletage fournit aujourd'hui des composants à tous les secteurs industriels : automobile, matériel médical, aéronautique, énergie, télécommunications... Cette activité est exercée par des PME (petites et moyennes entreprises) plus ou moins tournées vers un secteur ou un type de pièces.

Un marché de l'emploi prometteur

Cette industrie connaît un manque important de personnes qualifiées. Elle consolide sa position sur le territoire grâce à ses choix stratégiques : investissement, ouverture à l'international, fabrication maintenue sur place...

Secteur

Mécanique

Salaire du débutant

Variable selon le niveau de compétences.

Pour aller plus loin

Sur le web

Site de promotion du décolletage, avec présentation de l'industrie et annuaire des entreprises

Toute l'actualité du secteur sur le blog de la revue Le décolletage et industrie (publication destinée aux acteurs de la profession)

Centres d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

J'ai le souci du détail →

Autres métiers à découvrir

Ingénieur de maintenance industrielle

Mécatronicien

Technicien de maintenance industrielle

Opérateur sur machine à commande numérique

Technicien en mécanique