

2\compétences attendues

Mécanicien-outiliste

5\fonction

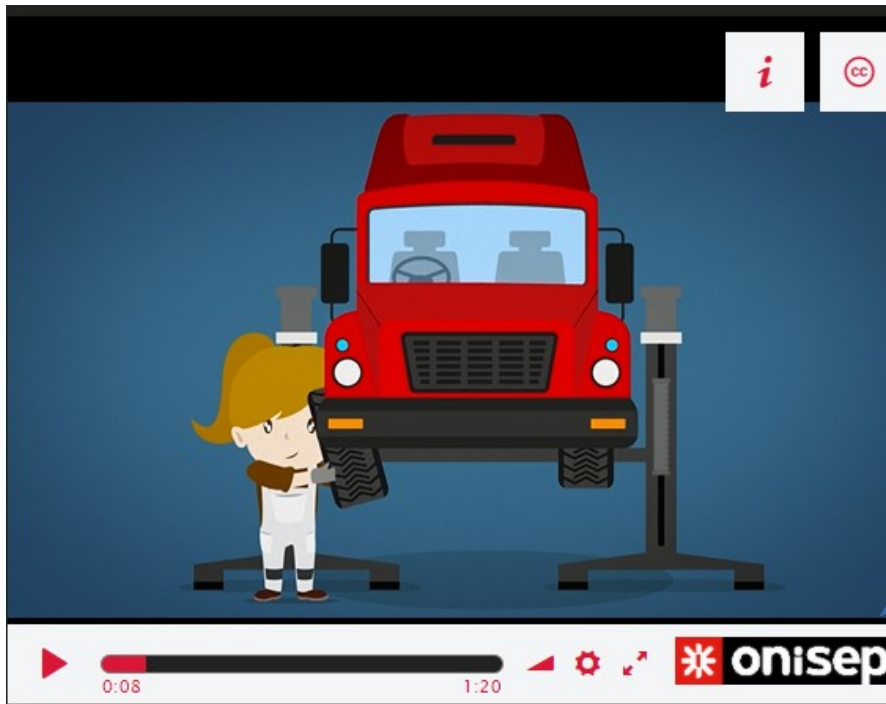
5\Diplome nécessaire

1\vidéo



3\Salaires

1\Vidéo



Cliquer sur la vidéo pour visionné



Cette vidéo nous montre la qualité du travail, en tant que mécanicien outilleur. Vous pouvez aussi apercevoir que ce métier manuelle n'est pas réservé aux hommes mais aussi ouvert aux femmes

RETOUR

2\Compétences attendues



Le mécanicien outilleur doit avoir une parfaite maîtrise des techniques d'usinage, d'ajustage et d'assemblage. Il doit aussi savoir s'adapter en permanence à des techniques de pointe en constante évolution. Rigueur et minutie s'imposent, car les pièces d'outillage doivent être ajustées au millimètre près.

Afin d'imaginer l'outil dans l'espace à partir de coupes et de perspectives, il doit avoir le sens de la géométrie, ainsi que de bonnes aptitudes en dessin et une grande habileté manuelle. Le sens du travail en équipe en nécessaire.

RETOUR



3\Salaires



Un mécanicien outilleur débutant est rémunéré au SMIC (1 445 € bruts mensuels), un salaire qui monte à 2 000 euros après quelques années.

RETOUR

4\diplomes permettant d'accéder au métier



- BTS CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (BTS CPI)
- MC MAQUETTES ET PROTOTYPES
- FRAISEUR(SE) SUR MACHINES CONVENTIONNELLES ET À COMMANDE NUMÉRIQUE
- CAP MODÈLES ET MOULES CÉRAMIQUES
- CAP OUTILLAGES EN OUTILS À DÉCOUPER ET À EMBOUTIR

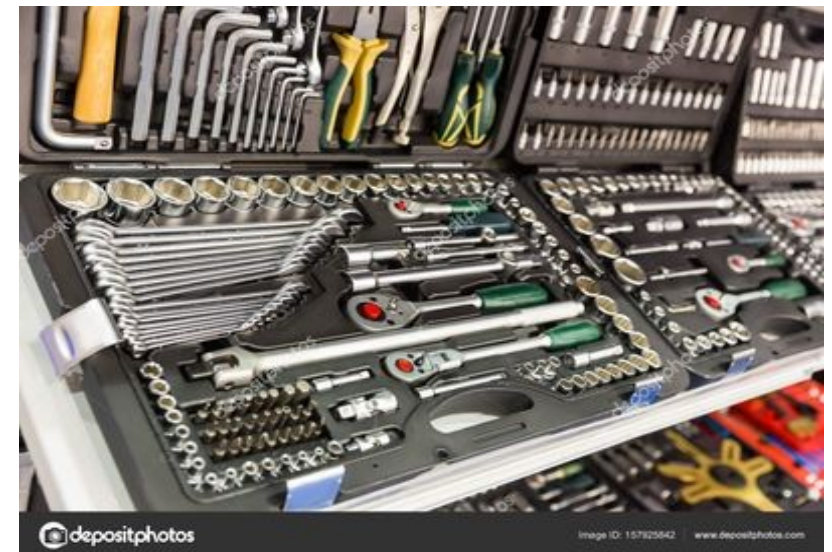
-BTS CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE (BTS CRCI)

-BAC PRO PRODUCTIQUE MÉCANIQUE OPTION DÉCOLLETAGE

-BAC PRO TECHNICIEN MODELEUR

-BAC PRO TECHNICIEN OUTILLEUR

-BTS ETUDE ET RÉALISATION D'OUTILLAGES DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX



[RETOUR](#)

5\fonction



On trouve des mécaniciens outilleurs dans tous les secteurs nécessitant de l'outillage : automobile, agroalimentaire, aéronautique, chantiers navals... Le plus souvent, il travaille dans une PME sous-traitante d'un grand constructeur. Après avoir reçu du bureau d'études une demande de création de pièce d'outillage, cet ouvrier qualifié met au point, à l'aide de machines à commandes numériques, un prototype en métal, en bois, en plâtre ou encore en contreplaqué.

Puis il passe à la création de la pièce d'outillage, en coulant du métal en fusion ou du plastique dans un moule, puis en fraisant, ajustant et assemblant chacun des éléments obtenus. Tout au long de la phase de fabrication, il effectue des tests et des contrôles stricts afin de vérifier la conformité de chaque pièce. L'enjeu est en effet de taille : chacun des exemplaires uniques qu'il va fabriquer permettra de produire des milliers d'objets de grande série : bouteilles, boîtiers d'ordinateur, portières de voiture, turbines... Avec l'expérience, le mécanicien outilleur pourra être amené à travailler des pièces de plus en plus complexes et à prendre la tête d'une équipe.



[RETOUR](#)