

## H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux

### Appellations (Métiers courants)

■ Opérateur / Opératrice sur machine de découpage de matériaux

■ Oxycoupeur / Oxycoupeuse

### Définition

Produit des pièces, éléments finis, semi-finis par découpe et mise en forme de plaques, tôles, profilés, barres, tubes au moyen de machines conventionnelles ou à commande numérique, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, délais, ...).

### Accès à l'emploi métier

*Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg*

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel -BP-, ...) en mécanique, productique ou travail des métaux.

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle.

Des habilitations spécifiques (soudure, ...) peuvent être demandées.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles, de chantiers navals en relation avec différents services (maintenance, méthodes, qualité, ...).

Elle varie selon le secteur (aéronautique, automobile, ...), l'organisation (flots, lignes, ...), le degré d'automatisation du site (chaîne automatisée, ...), le type d'équipements (conventionnels, numériques).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, gants, ...) est requis.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifier les éléments de sécurité sur les équipements de production (machine outil, ligne de montage, ...)</li><li>■ Sélectionner la pièce (matériaux, formes, dimensions, ...) et identifier l'ordre et la répartition des mises en forme ou découpes</li><li>■ Positionner la pièce sur le support et réaliser la mise en forme ou la coupe</li><li>■ Identifier les dysfonctionnements des équipements et appliquer les mesures correctives</li><li>■ Effectuer l'enlèvement des pièces réalisées, contrôler la qualité et isoler les non-conformités</li><li>■ Renseigner les supports qualité et de suivi de production/réalisation (incidents, interventions, ...)</li><li>■ Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Règles de sécurité</li><li>■ Normes qualité</li><li>■ Techniques de manutention et de levage</li><li>■ Lecture de documents techniques</li><li>■ Utilisation d'appareils de métrologie</li><li>■ Utilisation d'outillages manuels (clé, pince, scie, ...)</li><li>■ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)</li></ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Réaliser des opérations de découpage ou de formage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bobinage</li> <li>■ Cintrage, cambrage</li> <li>■ Découpage (presse à découper, ...)</li> <li>■ Détourage (détoureuse, ...)</li> <li>■ Emboutissage (presse à emboutir, ...)</li> <li>■ Grignotage (grignoteuse, ...)</li> <li>■ Oxydécoupage (chalumeau, plasma, ...)</li> <li>■ Pliage, roulage (plieuse, formeuse, ...)</li> <li>■ Poinçonnage (poinçonneuse, ...)</li> <li>■ Redressage</li> <li>■ Refendage (ligne de refendage, refendeuse, ...)</li> <li>■ Repoussage sur tour, fluotournage (tour à repousser, ...)</li> <li>■ Sciage, tronçonnage (cisaille, scie, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques de formage à froid</li> <li>■ Techniques de découpe de matériaux</li> <li>■ Procédés d'oxydécoupage</li> <li>■ Utilisation d'équipement conventionnel, semi automatique</li> <li>■ Utilisation de machines à commandes numériques</li> <li>■ Utilisation de logiciel de supervision</li> <li>■ Utilisation de machine à coupe laser</li> <li>■ Utilisation de machine transfert</li> <li>■ Utilisation de machine de coupe à jet d'eau</li> <li>■ Utilisation de presse à découper/emboutir</li> </ul>
<p>Former/découper un matériau spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bois, aggloméré</li> <li>■ Métaux ferreux</li> <li>■ Métaux non-ferreux</li> <li>■ Minéraux, pierre</li> <li>■ Plastiques, composites, élastomères</li> <li>■ Verre</li> </ul>	

## H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Intervenir sur des matériaux de forme : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Barres</li> <li>■ Fils</li> <li>■ Plaques</li> <li>■ Profilés, poutres, poutrelles</li> <li>■ Tôles épaisses</li> <li>■ Tôles fines</li> <li>■ Tubes, couronnes</li> </ul>	
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CACES R 389-1 (Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol)</li> <li>■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg)</li> <li>■ CACES R 318 (ponts roulants)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tracer et reporter des données de fabrication sur des matériaux</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Régler un équipement ou sélectionner le programme correspondant</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer des opérations de protection de pièces (traitement anticorrosion, masquage, emballage, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques d'emballage et de conditionnement</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Coordonner l'activité d'une équipe</li> </ul>	

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entreprise industrielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aéronautique, spatial</li> <li>■ Armement</li> </ul>	

## H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux

### Environnements de travail

#### Structures

#### Secteurs

#### Conditions

- Automobile
- Construction navale
- Electroménager
- Ferroviaire
- Mécanique, travail des métaux
- Métallurgie, sidérurgie
- Machinisme
- Nautisme
- Optique, optronique
- Plasturgie, caoutchouc, composites
- Sport et loisirs
- Transport/logistique
- Verre
- Verre, matériaux de construction

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

#### Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

#### Vers

- H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre
- H2903 - Conduite d'équipement d'usinage

## H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li><li>■ Toutes les appellations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ H2904 - Conduite d'équipement de déformation des métaux</li><li>■ H2906 - Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique</li><li>■ H2907 - Conduite d'installation de production des métaux</li><li>■ H2909 - Montage-assemblage mécanique</li></ul>

#### Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"><li>■</li></ul>	