

## H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

### Appellations (Métiers courants)

- Opérateur / Opératrice sur machine de formage des matières plastiques et des caoutchoucs

### Définition

Surveille et régule une ou plusieurs machines automatisées de transformation de produits plastiques, caoutchouc ou matières composites selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, coûts, délais, ...). Effectue des contrôles de conformité des produits en cours de production.

Peut réaliser des opérations manuelles liées au produit ( finition, conditionnement, ...), régler les équipements et effectuer la maintenance de premier niveau.

Peut coordonner une équipe (opérateurs, ...).

### 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 (professionnel, technologique, ...) en mécanique, plasturgie, ...

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en industrie (conduite de machines, ...) sans diplôme particulier.

### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de production d'articles en plastique, caoutchouc ou composites.

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

L'activité s'effectue en atelier et peut impliquer le port de charges.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures de sécurité, lunettes de protection...) peut être requis.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Contrôler l'état de fonctionnement et de sécurité des installations et équipements de production</li><li>■ Surveiller les paramètres (température, pression, débit, ...) de fonctionnement des machines et équipements</li><li>■ Contrôler le flux des matières/produits en amont ou en aval de la production</li><li>■ Contrôler la conformité d'aspect d'un produit</li><li>■ Trier et diriger les pièces défectueuses vers les zones de recyclage ou d'évacuation</li><li>■ Renseigner les supports de suivi de fabrication ou de conditionnement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Normes qualité</li><li>■ Procédures de nettoyage et de désinfection</li><li>■ Règles et consignes de sécurité</li><li>■ Caractéristiques des matériaux composites</li><li>■ Procédures de conduite d'installation en mode automatique</li><li>■ Procédures de conduite d'installation en mode manuel</li><li>■ Utilisation d'instruments de mesure (gabarit, balance, ...)</li></ul>

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lecture de documents techniques</li> <li>■ Relevé de données de contrôle (courbes, températures, ...)</li> </ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Effectuer la transformation de matières (plastique, caoutchouc, ...) sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Machine à compression</li> <li>■ Machine à extrusion (filière plate, profilés et tubes, ...)</li> <li>■ Machine à extrusion soufflage</li> <li>■ Machine à injection</li> <li>■ Machine à injection soufflage</li> <li>■ Machine de calandrage, enduction</li> <li>■ Machine de rotomoulage</li> <li>■ Machine de thermoformage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Démoulage de pièce</li> </ul>
<p>Effectuer des reprises, des finitions ou des assemblages par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alésage</li> <li>■ Collage</li> <li>■ Découpe</li> <li>■ Ebavurage, ponçage</li> <li>■ Marquage à chaud</li> <li>■ Perçage, vissage</li> </ul>	

## H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sérigraphie</li> <li>■ Soudage</li> <li>■ Tampographie</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contrôler la conformité de matières premières et les préparer en vue de la production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caractéristiques des plastiques</li> <li>■ Caractéristiques des caoutchoucs</li> <li>■ Pesage et dosage de produits</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entrer et afficher les paramètres de fonctionnement de machines et équipements et les ajuster en fonction des écarts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Programmation de machine à commandes numériques</li> <li>■ Modalités de réglage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifier des produits par marquage, les conditionner et contrôler le conditionnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques d'emballage et de conditionnement</li> <li>■ Utilisation d'appareils d'emballage/conditionnement</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements</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>■ Ameublement</li> <li>■ Automobile</li> <li>■ Chaussure</li> <li>■ Conditionnement, emballage</li> </ul>	

## H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Electricité</li> <li>■ Electronique</li> <li>■ Médical</li> <li>■ Menuiserie industrielle</li> <li>■ Plasturgie, caoutchouc, composites</li> <li>■ Sport et loisirs</li> <li>■ Transformation des matériaux</li> </ul>	

### 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> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> <li>■ Toutes les appellations</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire</li> <li>■ H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique</li> <li>■ H2603 - Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique</li> <li>■ H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre</li> <li>■ H2802 - Conduite d'installation de production de matériaux de construction</li> <li>■ H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique</li> <li>■ H3101 - Conduite d'équipement de fabrication de papier ou de carton</li> </ul>

#### Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
--------	------

## H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

### Mobilité professionnelle

#### Emplois envisageables si évolution

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>■ H1403 - Intervention technique en gestion industrielle et logistique</li><li>■ H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle</li><li>■ H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation</li><li>■ H3202 - Réglage d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs</li></ul>