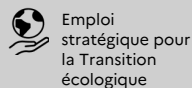


# H2908

## MODELEUR / MODELEUSE



## Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe d'atelier de modelage
- Maquettiste modelleur / Maquettiste modeleuse
- Matriceur / Matriceuse en céramique
- Modeleur / Modeleuse bois
- Modeleur / Modeleuse céramiste
- Modeleur / Modeleuse en céramique
- Modeleur / Modeleuse en fonderie
- Modeleur / Modeleuse matières plastiques
- Modeleur / Modeleuse mouliste
- Modeleur / Modeleuse plaquiste
- Modeleur / Modeleuse résine
- Modeleur / Modeleuse sur matériaux non métalliques
- Modeleur / Modeleuse sur plâtre
- Modeleur / Modeleuse technique
- Modeleur traditionnel / Modeleuse traditionnelle
- Modeleur traditionnel / Modeleuse traditionnelle en céramique
- Mouliste en céramique
- Mouliste en matériaux composites
- Mouliste en matériaux non métalliques
- Noyauteur / Noyauteuse en céramique
- Noyauteur / Noyauteuse main sur matériaux non métalliques
- Technicien modelleur / Technicienne modeleuse

## Définition

Réalise des outillages non métalliques (modèles, matrice, moules, ...) destinés aux industries de moulage (fonderie, céramique, plasturgie, ...), selon les règles de sécurité et les impératifs de production (qualité, délais, ...).

- Peut créer des modèles originaux, réaliser des moules de série et effectuer des essais de moules.
- Peut coordonner une équipe.

## Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac professionnel en modelage, mise en forme des matériaux (réalisation des outillages non métalliques), ... ou avec une expérience professionnelle dans ces secteurs ou dans un métier manuel (mécanique, menuiserie, ...).

Un BTS/DUT peut être demandé pour des activités de conception.

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.

### Certifications et diplômes :

- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020)
- Ponts roulants (CACES R 318)
- Titre professionnel BIM modelleur du bâtiment
- Bac pro technicien modelleur

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser un premier moule à partir d'un modèle par enterrage, coffrage, coulage de plâtre
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Monter et régler une installation, une machine
- Réaliser les travaux de montage, d'assemblage
- Effectuer les finitions nécessaires sur le produit fini
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer et planifier un programme de production, d'exploitation
- Relever et reporter des cotes
- Transformer une matière première
- Appliquer des produits de protection ou de démoulage sur des parties de moule, des matrices
- Fabriquer, façonner des produits
- Réaliser une opération de ponçage, polissage, lissage
- Réaliser des moules
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Réparer, modifier ou transformer des outillages non métalliques (modèles, moule, matrice, ...)
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser la fabrication additive pour prototyper et façonner des produits
- Réaliser des plans d'outillages non métalliques

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Réduire l'empreinte environnementale de son activité

Transition écologique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Favoriser un environnement de travail collaboratif

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve d'autonomie

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Dessin industriel
- Dosage de matériau (plâtre, résine, ...)
- Fabrication Assistée par Ordinateur (FAO)

Transition numérique

### Normes et procédés

- Critères de démoulage (dépouilles, rayons, ...)
- Veille technologique en métrologie
- Procédés de stratification
- Usinage, modelage, découpage, formage, sculpture, ...

### Produits, outils et matières

- Caractéristiques des céramiques
- Caractéristiques des matériaux en cire
- Caractéristiques des métaux ferreux (acier, fonte, ...)
- Caractéristiques des métaux non ferreux
- **Caractéristiques des plâtres de moulage**
- **Caractéristiques techniques des moules**
- **Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)**
- Utilisation de banc de coulage
- Utilisation de centres d'usinage
- Utilisation de machines-outils à commandes numériques

Transition numérique

### Techniques professionnelles

- **Techniques d'estampage**
- **Techniques de collage**
- Techniques de coulage
- **Techniques de finition et de polissage**

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- 



### Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
  - Travail les week-ends et jours fériés
  - Travail par roulement
- 

## Secteurs d'activité

- Industries