



ASSOCIATION ATELIER 960°

Centre de recherche et de développement des métiers de la fonderie et des arts

Chemin de saint raffel

81300 Labessière-Candeil

Siret 75392780500030 / N° déclaration 76810170481

## **BREVET DE FONDEUR D'ART, cire perdue, statuaire**

**C.A.P. MOULEUR NOYAUTEUR CIRE PERDUE**

**CQPM OPERATEUR FONDERIE CIRE PERDUE**

**CCPM FONDERIE CIRE PERDUE**

MODULES ET Z.T.S.  
(zones de travail spécifique)  
**1200 heures**

---

### **Moulage d'art / modelage (ZTS 1) 160 heures BFA/CAP/CQPM/CCPM**

Moulage de reproduction rigide (plâtre, résines)  
Moulage de reproduction à empreinte souple (silicones, gélatine...)  
Tirage d'épreuve (cire, résine, plâtre...)  
sécurité

#### Parcours formation : 4 modules

- Moulage d'art Niveau 1, 40h BFA/CAP/CCPM
- Moulage d'art Niveau 2, 40h BFA/CAP/CCPM
- Moulage d'art Niveau 3, 40h BFA/CAP/CCPM
- Tirage d'épreuve, 40h BFA/CAP/CQPM/CCPM

---

### **Moulage réfractaire cire perdue (ZTS 2.1) 260 heures BFA/CAP/CQPM/CCPM**

Réfractaire traditionnel  
Réfractaire bijouterie  
E.R.M.  
Réfractaire céramique  
sécurité

#### Parcours formation : 7 modules

- Réfractaire traditionnel Niv 1 - 38h BFA/CAP/CQPM/CCPM
  - Réfractaire traditionnel Niv 2 - 37h BFA/CAP/CQPM/CCPM
  - Réfractaire traditionnel Niv 3 - 37h BFA/CAP/CQPM/CCPM
  - ERM - 37h BFA/CAP/CQPM/CCPM
  - Réfractaire céramique- 37h BFA/CAP/CQPM/CCPM
  - Cloche - 37h BFA/CAP/CQPM
-

**Moulage réfractaire sable (ZTS 2.2) 140 heures BFA**

Sables naturels (silico argileux)  
Sables synthétiques (bindol...)  
sécurité

Parcours formation : 4 modules

- Moulage sable à vert initiation - 35h
  - Moulage sable à vert perfectionnement - 35h
  - Moulage synthétiques initiation - 35h
  - Moulage synthétiques perfectionnement - 35h
- 

**Ciselure de métier (ZTS 4) 270 heures BFA/CAP/CQPM**

Ciselure bronze statuaire  
Ciselure laiton ameublement  
Ciselure aluminium  
Soudage et réparures bronze/laiton/aluminium  
Assemblages et montage  
sécurité

Parcours formation : 7 modules

- Ciselure bronze statuaire initiation - 39h BFA/CAP/CQPM
  - Ciselure bronze statuaire perfectionnement - 38h BFA/CAP/CQPM
  - Ciselure laiton et aluminium initiation - 39h BFA/CAP/CQPM
  - Ciselure laiton et aluminium perfectionnement - 38h BFA/CAP/CQPM
  - Soudage/réparation et assemblage/montage initiation - 39h BFA/CAP/CQPM
  - Soudage/réparation et assemblage/montage perfectionnement - 38h BFA/CAP/CQPM
  - Ciselure interprétative - 39h BFA/CAP/CQPM
- 

**Patines (ZTS 5) 32 heures BFA/CAP**

produits et couleurs  
sécurité  
mise en oeuvre

Parcours formation : 2 modules

- Patines initiation - 16h BFA/CAP
  - Patines perfectionnement - 16h BFA/CAP
- 

**Maitrise de cuisson (ZTS 3.1) 70 heures BFA/CCPM**

Les fours et le feu  
Fabrication et gestion de fours de decirage  
sécurité

Parcours formation : 2 modules

- Maitrise de cuisson initiation - 35h BFA/CCPM
- Maitrise de cuisson perfectionnement - 35h BFA/CCPM

---

**Maitrise de fusion (ZTS 3.2)****70 heures BFA/CAP**

Les fours et le feu

Fabrication, fonctionnement et gestion de four de fusion

Affinage des alliages cuivreux  
sécurité

Gestion de coulée

Parcours formation : 2 modules

- Maitrise de fusion initiation - 35h BFA/CAP

- Maitrise de fusion perfectionnement - 35h BFA/CAP

---

**Informatique et prototypage****35 heures (facultatif)**

Initiation aux logiciels 3D

Initiation imprimante 3D

Gestion de prototypes 3D

Gestion de prototype matière

---

**Résistance des matériaux****40 heures BFA/CAP**

Mécanique des fluides

Résistances des réfractaires

Mathématiques adaptés

Physique adapté

---

**Technologie de métier****65 heures BFA/CAP**

Les matériaux réfractaires

Les cires

Les plâtres

Les résines

Les alliages cuivreux

Les alliages d'aluminium

Les process de fabrication métallurgique

---

**Dessin technique de métier****24 heures BFA/CAP**

---

**Histoire de l'art****34 heures BFA/CAP**

---

**BREVET DE FONDEUR D'ART, cire perdue, statuaire (ASSO 960°)**

Durée de la formation : 1200h  
Examen en centre de formation

**C.A.P. MOULEUR NOYAUTEUR CIRE PERDUE( EDUCATION NATIONALE)**

Durée de la formation : 955h  
Examen en candidat libre auprès de l'Education Nationale

**CQPM OPERATEUR FONDERIE CIRE PERDUE(UIMM)**

Durée de la formation 690h  
Examen en centre de formation ou en entreprise

**CCPM FONDERIE CIRE PERDUE (UIMM)**

Durée de la formation 296h  
Examen en centre de formation