



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