

## Certificat d'Aptitude Professionnelle

### Ferronnier d'art

Le ferronnier est un ouvrier qualifié qui réalise pour les bâtiments publics ou privés tous les types d'ouvrages en fer forgé (copies d'œuvres anciennes ou créations contemporaines) destinés à la décoration intérieure (chenets, tables, lampadaires, objets) et extérieure (rampes, grilles, portails...). Il connaît tous les procédés de fabrication (travail du fer mais aussi d'autres métaux à chaud ou à froid), le traçage et le débit du matériau, les techniques d'exécution de l'ouvrage (travail du matériau et mise en forme).

Outre la maîtrise des techniques et des outils, il a appris le dessin d'art et il possède une bonne connaissance de l'histoire de la ferronnerie pour identifier le style et l'époque d'un ouvrage. Il travaille en atelier et peut collaborer, selon les commandes, avec d'autres corps de métier (architectes, professionnels du patrimoine...).

La ferronnerie est une activité à caractère technologique et artistique nécessitant la mise en œuvre de métaux incluant des formages à chaud et à froid. Cette activité touche le cadre de vie ; elle relève du domaine des "arts du métal" et s'inclut dans un espace architectural.

Le ferronnier doit être capable de :

- lire, traduire un plan et repérer des points de construction
- interpréter et/ou reproduire des formes
- évaluer les quantités de matière et utiliser machines et outils de coupe
- apprécier visuellement la planitude et la rectitude des pièces
- transformer l'état initial du métal à l'enclume et avec les moyens mécaniques
- ajuster les pièces
- protéger l'ouvrage

### Débouchés :

Les titulaires du CAP Ferronnier sont amenés à travailler dans des entreprises de type industriel ou artisanal.

Secteur d'activités ou types d'emplois accessibles : La ferronnerie, La ferronnerie d'art, Les activités artisanales du domaine de l'art du métal, L'industrie de la construction métallique, Le bâtiment.

### Programme

Grille horaire	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année
Enseignement professionnel	333h30	312h
Enseignements professionnels et français en co-intervention	43h30	39h
Enseignements professionnels et	43h30	39h

math en co-intervention		
Réalisation d'un chef d'œuvre	87h	78h
Prévention santé environnement	43h30	26h
Français, histoire géographie	43h30	39h
Enseignement moral et civique	14h30	13h
Mathématiques-Physique chimie	43h30	39h
Langue vivante	43h30	39h
Arts appliqués et culture artistique	29h	26h
Education physique et sportive	72h30	65h
Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	101h30	91h
Période de formation en milieu professionnel (semaines)	6 à 7	6 à 7

## Enseignements professionnels

### Domaines professionnels théoriques :

- Technologie/Prévention des accidents : connaissance des matériaux.
- Dessin d'art appliqué : historique de la ferronnerie d'art
- Dessin technique : technique du tracé.
- Vie sociale et professionnelle : législation du travail.

### Domaines professionnels pratiques :

- Etude de fabrication : hiérarchisation des opérations de mise en forme.
- Traçage et débits : à partir des documents techniques, préparation des pièces à réaliser, traçage en grandeur nature, développés.
- Exécution d'ouvrages : préparation des postes de fabrication : découpes, usinages, pliages, assemblages.

## Stages

Les " stages " appelés périodes de formation en entreprise, durent 12 semaines.

## Examen

### Unités professionnelles :

- Epreuve pratique : étude de fabrication, traçage et débit, exécution d'ouvrage coeff. 11 (dont coeff. 1 pour la vie sociale et professionnelle) :
- Dessin d'art appliqué et histoire de la ferronnerie d'art , dessin technique, coeff.3
- Technologie et prévention des accidents coeff. 6

### Unités d'enseignement général :

- Français, histoire-géographie – éducation civique coeff. 3
- Mathématiques– Sciences physiques, coeff. 2
- Education physique et sportive, coeff. 1

## Poursuites d'études

Le CAP Ferronnier débouche principalement sur la vie active. Cependant, poursuivre en bac pro est envisageable pour les meilleurs élèves.

Poursuite d'études conditionnelle

-Bac pro Technicien en chaudronnerie industrielle

## Où se former dans le Var

- En lycée public

**La Seyne sur Mer 83**– LP Paul Langevin

- En apprentissage

**Les Arcs** – CFA URMA les Arcs

**N'hésitez pas à rencontrer Psychologue de l'Education Nationale**