

# Certificat d'Aptitude Professionnelle

## Composites, plastiques chaudronnés

Le titulaire d'un CAP COMPOSITES, PLASTIQUES CHAUDRONNÉS est un(e) spécialiste capable, par sa maîtrise des techniques manuelles, de réaliser des pièces à l'unité ou d'utiliser des techniques semi-automatisées pour les pièces en petites séries, liées à la chaudronnerie plastique et aux composites Il exécute toutes les opérations de chaudronnerie des plastiques : le traçage, la découpe, le formage à chaud et à froid, le positionnement, l'assemblage, l'usinage et la finition. Dans le domaine des composites, il a appris le moulage au contact, le moulage sous vide, la projection simultanée, le freinage et les techniques de finition. Il a également été initié à la réparation et sensibilisé aux impératifs de qualité et de productivité.

Il possède des notions de réparation. Il a une bonne connaissance des règles d'hygiène et de sécurité et de protection de l'environnement.

### Débouchés :

Le détenteur du CAP «Composites et Plastiques Chaudronnés» peut accéder directement à un emploi de stratifieur, de mouleur-stratifieur, de chaudronnier plastique dans une entreprise artisanale ou un grand groupe industriel de chaudronnerie plastique, de fabrication composites

Des possibilités d'emplois dans de nombreux secteurs très diversifiés de l'industrie (aéronautique, automobile, chaudronnerie), construction nautique et de plaisance, véhicules de loisirs, énergie, ferroviaire, militaire...

### Programme

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

- Préparation de la fabrication: Etudier le dossier de fabrication ; préparer le poste de fabrication (matières, outillages, matériels) ; Protéger le poste de fabrication
- Chaudronnerie plastique: tracer, découper, former, positionner, assembler, usiner, finition
- Composites : Mouler au contact, mouler sous vide, projeter, réparer, fretter, finition
- Qualité : contrôle du produit, traçabilité, contrôle, matière

## Stages

La période de formation en milieu professionnel est de 16 semaines

## Examen

### Domaines professionnels :

- Préparation de la fabrication, coeff. 8
- Réalisation, coeff. 9 (dont 1 pour la prévention santé environnement)

### Domaine général :

- Français et histoire – géographie – éducation civique, coeff. 3
- Mathématiques – sciences coeff. 2
- Education physique et sportive, coeff. 1
- Epreuve facultative : Langue vivante étrangère

## Poursuites d'études

Même si ce diplôme prépare à l'exercice d'un métier, des poursuites d'études sont cependant envisageables.

*Par exemple :*

- Bac pro Plastiques et composites

## Où se former à proximité

- **En lycée public**

**Marseille 10<sup>e</sup>** – Lycée Jean Perrin

- **En apprentissage**

**La Seyne sur mer** – URMA Campus la Seyne

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