



## CAP COMPOSITES, PLASTIQUES CHAUDRONNÉS

Les titulaires de ce CAP sont des ouvriers spécialisés capable d'utiliser des techniques manuelles, pour réaliser des pièces plastiques à l'unité, et des techniques semi-automatisées, pour fabriquer des pièces en petites séries.

Au cours de la formation, ils apprennent toutes les opérations de chaudronnerie des plastiques : traçage, découpe, formage à chaud et à froid, positionnement, assemblage, usinage et la finition. Dans le domaine des composites, ils étudient le moulage au contact, le moulage sous vide, la projection simultanée, le frettage et les techniques de finition. Ils sont également initiés à la réparation et sensibilisés aux impératifs de qualité et de productivité.

Les diplômés maîtrisent les techniques de fabrication. Ils possèdent en outre une bonne connaissance des règles d'hygiène et de sécurité et de protection de l'environnement.

### LES ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Outre les enseignements généraux communs à tous les CAP (français, histoire-géographie, enseignement moral et civique, mathématiques-sciences, EPS...), l'enseignement technologique et professionnel porte sur les notions suivantes :

- les protections individuelles et collectives
- les différentes matières, les techniques de transformation, les techniques d'assemblage (soudage, vissage, encliquetage...), les techniques d'usinage et de découpage
- les différents concepts de maintenance (préventive, corrective...)
- les outils, outillages et machines

#### Epreuves du domaine professionnel :

- préparation de la fabrication (coeff. 8) ;  
À partir d'un dossier de fabrication, le candidat devra être capable d'identifier et d'analyser des documents relatifs aux matériaux, aux équipements et aux outillages, de préparer son poste de travail, de réaliser les premiers réglages conformes en tenant compte des risques relatifs à la sécurité et à l'environnement et de renseigner les documents demandés.
- réalisation (coeff. 9) dont 1 pour vie sociale et professionnelle  
À partir d'un dossier de fabrication, le candidat devra être capable d'identifier et analyser des documents relatifs à la fabrication d'ouvrages en matériaux composites ou en plastiques chaudronnés; d'assurer le suivi et d'arrêter la fabrication tout en respectant les règles de sécurité et de protection de l'environnement; renseigner les documents demandés (ordre de fabrication, fiches d'anomalies, de procédures, de suivi de poste et autres documents du dossier de fabrication...).

#### Stages en entreprise

Sous statut scolaire, la durée de formation en milieu professionnel est de 14 semaines

### LES DÉBOUCHÉS

Les débouchés se situent essentiellement dans des entreprises de transformation et de mise en forme des plastiques et composites. Ces entreprises exercent souvent dans les domaines de la haute technologie de l'industrie, l'aéronautique, l'armement, la marine, le yachting, la course au large, le sport et les sports mécaniques, le modélisme et le bâtiment.

#### Exemple(s) de métier(s):

- Opérateur(trice) matériaux composites
- Outilleur(se)-mouliste
- Stratifieur/Stratifieuse mouliste

### LES POURSUITES D'ÉTUDES

pas de poursuite d'études en Guadeloupe




### POUR EN SAVOIR +

[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

### LES ÉTABLISSEMENTS EN GUADELOUPE et les taux de pression

- Gourbeyre, Lycée professionnel privé de Blanchet \*

- A Apprentissage
- ◆ Etablissement public
- Etablissement privé sous contrat

	moins de 1 candidat pour une place
	de 1 à 3 candidats pour une place
	au delà de 3 candidats pour une place
*	Non communiqué