

## TITRE PROFESSIONNEL DU MINISTÈRE CHARGÉ DE L'EMPLOI

### TECHNICIEN(NE) D'ATELIER DES MATÉRIAUX COMPOSITES

Le titre professionnel de : **TECHNICIEN(NE) D'ATELIER DES MATÉRIAUX COMPOSITES<sup>1</sup>** niveau IV (code NSF : 225 s) se compose de trois activités type, chaque activité type comportant les compétences nécessaires à sa réalisation. A chaque activité type correspond un Certificat de Compétences Professionnelles.

Le (la) technicien(ne) d'atelier des matériaux composites prépare, organise, conduit et contrôle la fabrication, en petites et moyennes séries, de pièces en matériaux composites (mariage de renforts en fibres de verre et de résine synthétique durcissant après application dans un moule). Les objets fabriqués sont de tailles diverses : mobilier urbain, éléments de sanitaires, coffrets électriques, pièces élémentaires pour l'industrie nautique et aéronautique, coques de bateaux, citernes, éléments de carrosseries... Au sein de la production, il (elle) exerce généralement les activités suivantes :

- fabrication de pièces : lancement de la première fabrication et réajustement des paramètres de fabrication ;

- fabrication et entretien des outillages de moulage ;  
- organisation et gestion de la production (mise en place des postes de travail, rédaction des fiches d'instruction et de contrôle de la fabrication, encadrement d'un îlot de production).

Il (elle) alterne souvent entre une activité pratique manuelle ou d'assistance technique à la production (en utilisant des procédés artisanaux, semi-industriels ou industriels) et une action de suivi et d'encadrement du personnel de fabrication (qualifié ou non). Le travail se déroule en atelier, dans un environnement comprenant des produits dangereux ou allergisants (fibres de verre, résine, catalyseur, solvants...).

#### ■ CCP - ASSURER LA FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES

- Préparer les résines, les renforts et les outillages pour une production de pièces en matériaux composites.
- Gelcoater au pinceau ou au pistolet sur un moule et stratifier au contact des pièces en matériaux composites, composées de différents types de renforts et matrices.
- Usiner à l'aide d'outillages portatifs et réaliser l'assemblage et la finition de pièces en matériaux composites.
- Fabriquer des pièces en matériaux composites par projection simultanée.
- Fabriquer des pièces en matériaux composites en moule fermé par injection basse pression, injection sous vide, infusion et compression avec vide.
- Participer aux opérations de maintenance de l'outil de production de pièces en matériaux composites.

#### ■ CCP - RÉALISER ET ENTREtenir LES OUTILLAGES DE MOULAGE POUR PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES

- Réaliser un modèle prêt à mouler, destiné à la fabrication d'un moule pour pièces en matériaux composites de formes simples.
- Réaliser, préparer et équiper un moule poinçon-matrice destiné à la fabrication de pièces en matériaux composites.
- Réaliser une pièce type en matériaux composites destinée à valider un outillage de moulage.
- Établir le devis matières et assurer le suivi de réalisation pour la fabrication ou la modification d'un moule pour pièces en matériaux composites.

#### ■ CCP - ORGANISER ET GÉRER UN ILOT DE PRODUCTION DE PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES

- Mettre en place un poste de travail de fabrication de pièces en matériaux composites.
- Préparer et utiliser les documents de travail de fabrication de pièces en matériaux composites.
- Gérer des stocks de matières premières et de composants pour une production de pièces en matériaux composites.
- Gérer la production d'un îlot de fabrication de pièces en matériaux composites.

**code TP 00253** référence du titre : **TECHNICIEN(NE) D'ATELIER DES MATÉRIAUX COMPOSITES<sup>1</sup>**

Information source : référentiel du titre : TAMC

<sup>1</sup>ce titre a été créé par arrêté de spécialité du 5 octobre 2006 (JO modificatif du 10 décembre 2011)

Emploi métier de rattachement suivant la nomenclature du ROME : H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites - H2908 - Modelage de matériaux non métalliques - H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation.

## MODALITES D'OBTENTION DU TITRE PROFESSIONNEL<sup>2</sup>

### 1 – Pour un candidat issu d'un parcours continu de formation

A l'issue d'un parcours continu de formation correspondant au titre visé, le candidat est évalué par un jury composé de professionnels sur la base des éléments suivants :

- les résultats aux évaluations réalisées en cours de formation ;
- un Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP) qui décrit, par activité type en lien avec le titre visé, sa propre pratique professionnelle valorisant ainsi son expérience et les compétences acquises ;
- une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée appelée « épreuve de synthèse » ;
- un entretien avec le jury.

### 2 – Pour un candidat à la VAE

Le candidat constitue un dossier de demande de Validation des Acquis de son Expérience professionnelle justifiant, en tant que salarié ou bénévole, d'une expérience professionnelle de trois ans en rapport avec le titre visé.

Il reçoit, de la Direction Départementale du Travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (DDTEFP), une notification de recevabilité lui permettant de s'inscrire à une session de validation du titre.

Lors de cette session, le candidat est évalué par un jury de professionnels sur la base des éléments suivants :

- un Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP) qui décrit, par activité type en lien avec le titre visé, sa propre pratique professionnelle valorisant ainsi les compétences acquises ;
- une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée appelée « épreuve de synthèse » ;
- un entretien avec le jury.

**Pour ces deux catégories de candidats (§ 1 et 2 ci-dessus), le jury, au vu des éléments spécifiques à chaque parcours, décide ou non de l'attribution du titre. En cas de non obtention du titre, le jury peut attribuer un ou plusieurs certificat(s) de compétences professionnelles (CCP) composant le titre. Le candidat dispose ensuite de cinq ans, à partir de la date d'obtention du premier CCP, pour capitaliser tous les CCP. Après obtention de tous les CCP constitutifs du titre, le jury peut, s'il le souhaite, convoquer le candidat à un nouvel entretien**

### 3 – Pour un candidat issu d'un parcours discontinu de formation

Le candidat issu d'un parcours composé de différentes périodes de formation peut obtenir le titre par **capitalisation** des Certificats de Compétences Professionnels constitutifs du titre.

Pour l'obtention de chaque CCP, le candidat est évalué par un binôme d'évaluateurs composé d'un professionnel et d'un formateur de la spécialité. L'évaluation est réalisée sur la base des éléments suivants :

- une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée correspondant au CCP,
- un Dossier de Synthèse de Pratique Professionnelle (DSPP) qui décrit, par activité type en lien avec le titre visé, la pratique professionnelle du candidat valorisant ainsi les compétences acquises.

Après obtention de tous les CCP du titre visé le jury de professionnels conduit un entretien avec le candidat en vue d'attribuer le titre.

## MODALITES D'OBTENTION D'UN CERTIFICAT COMPLEMENTAIRE DE SPECIALISATION (CCS)<sup>2</sup>

Un candidat peut préparer un CCS s'il est déjà titulaire du Titre Professionnel auquel le CCS est associé.

Un CCS peut être préparé à la suite d'un parcours de formation ou par la validation des acquis de l'expérience (VAE). Le candidat est évalué par un jury de professionnels sur la base des éléments suivants :

- une mise en situation professionnelle réelle ou reconstituée correspondant au CCS,
- un entretien.

## PARCHEMIN ET LIVRET DE CERTIFICATION

Un **parcemin** est attribué au candidat ayant obtenu le **titre** complet ou le **CCS**.

Un **livret de certification**, qui enregistre les **CCP** progressivement acquis, est destiné au candidat pour l'aider à se repérer dans son parcours.

**Ces deux documents sont délivrés par le DDTEFP.**

<sup>2</sup> Le système de certification du ministère chargé de l'emploi est régi par les textes suivants :

- décret n° 2002-1029 du 2 Août 2002 (JO du 6 Août 2002)
- décret n° 2002-615 du 26 Avril 2002 (JO du 28 avril 2002)
- arrêté du 8 Juillet 2003 (JO du 1<sup>er</sup> Août 2003) modifié par l'arrêté du 10 Février 2005 (JO du 25 Février 2005)
- arrêté du 9 Mars 2006 (JO du 8 Avril 2006)
- circulaire DGEFP n° 2006/13 du 6 juin 2006