

- Industrie et services nautiques

Ouvrier/ère Matériaux Composites Nautique

Titre à finalité professionnelle

NIVEAU DE QUALIFICATION

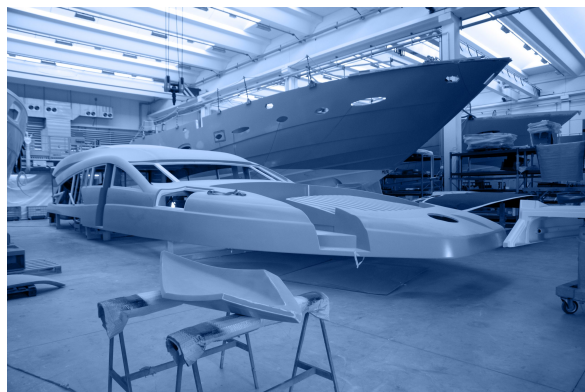
Niveau 3

DATE DE FIN D'ENREGISTREMENT

18/12/2029

N° DE FICHE

RNCP39986



Missions

L'ouvrier matériaux composites nautique fabrique manuellement ou à l'aide d'équipements ou appareils, à l'unité ou en séries, tout ou partie de pièces en matériaux composites destinées à la construction de bateaux de plaisance selon différents procédés, conformément aux règles de qualité, d'hygiène, de sécurité, de santé et de protection de l'environnement, en vigueur au sein de l'entreprise.

- Réalise les contrôles de sa production dans le respect des procédures et instructions de l'entreprise.
- Réalise des opérations d'entretien ou de maintenance du matériel qu'il utilise et conduit.

Activités

- Lecture des documents techniques relatifs à la pièce en matériaux composites à réaliser
- Préparation de la fabrication des pièces en matériaux composites
- Préparation du moule
- Fabrication de pièces en matériaux composites
- Contrôle de l'ensemble des opérations de fabrication d'une pièce en matériaux composites
- Assemblage et ajustage des pièces en matériaux composites
- Réalisation des opérations de détournage et de finition sur une pièce en matériaux composites

Métiers liés

- Spécialiste en matériaux composites nautiques
- Opérateur en fabrication
- Matériaux composites

CERTIFICATEURS

FIN - Fédération des industries nautiques
Commission paritaire nationale de l'emploi (CPNE) de la branche de la navigation de plaisance - Fédération des industries nautiques

CONVENTION COLLECTIVE

3236 Convention collective nationale de l'industrie et des services nautiques

PUBLIC(S)

- Salarié(e)s
- Publics éligible au contrat de professionnalisation

ACCÈS

- Après un parcours de formation continue
- En contrat de professionnalisation
- Par expérience (VAE)

BC01 – Préparer la fabrication de pièces en matériaux composites destinées à la fabrication de bateaux de plaisance

- Repérer les éléments du plan d'exécution ou dossier technique (plan ou schéma d'ensemble, nomenclature) afin d'en extraire les informations nécessaires à la préparation des opérations de fabrication, d'assemblage et de finition des pièces en matériaux composites
- Préparer et vérifier la conformité des équipements, outils et outillages nécessaires à la fabrication des éléments en matériaux composites en tenant compte des indications des documents techniques afin de réaliser une fabrication conforme au cahier des charges
- Réaliser l'entretien et/ou la maintenance de premier niveau des équipements utilisés à l'aide des produits et du matériel adaptés afin d'assurer la conformité de leur fonctionnement
- Préparer les résines, tissus, âme-renforts, adjuvants, pré-imprégnés et/ou le gel coat en respectant les modes opératoires de préparation afin d'assurer une production conforme au cahier des charges
- Vérifier la conformité et l'approvisionnement de son poste de travail au regard du dossier de fabrication afin d'assurer une production conforme
- Préparer et vérifier la conformité du moule destiné à réaliser la pièce à l'aide du matériel et des produits adaptés pour assurer une production conforme
- Positionner avec précision les matières (tissus, fibres, renforts) dans le moule conformément au plan technique en veillant à ajuster les tissus afin de recouvrir la totalité de la surface et d'atteindre l'épaisseur et le poids souhaités
- Contrôler l'opération réalisée à l'aide de la technique ou du matériel adaptés afin d'identifier et de corriger les défauts
- Mettre en œuvre les règles de qualité, d'hygiène, de propreté, de sécurité, de santé et de protection de l'environnement lors de la réalisation des opérations de préparation de la production afin de prévenir tout risque durant son activité

BC02 – Fabriquer des pièces en matériaux composites pour la navigation de

plaisance

- Fabriquer une pièce en matériaux composites par moulage au contact à l'aide des équipements adaptés afin d'obtenir une pièce conforme au cahier des charges
- Fabriquer une pièce par moulage par projection à l'aide des équipements adaptés afin d'obtenir une pièce conforme au cahier des charges
- Préparer le moule conformément au plan technique afin d'assurer des opérations d'injection ou d'infusion conformes aux procédures et l'étanchéité de l'ensemble
- Réaliser les techniques d'infusion ou injection conformément au dossier technique de fabrication, afin d'obtenir une répartition homogène de la résine sur l'ensemble des matières
- Démouler une pièce en matériaux composites à l'aide des outils appropriés pour préserver son intégrité
- Contrôler les pièces en matériaux composites en cours et en fin de production selon les consignes et procédures en vigueur afin de s'assurer de leur conformité au cahier des charges
- Enregistrer les informations nécessaires à la traçabilité des opérations de production selon les consignes afin de faciliter le suivi des interventions
- Mettre en œuvre les règles QHSSE lors de la réalisation des opérations de fabrication d'une pièce en matériaux composites afin d'assurer une production dans des conditions adaptées

BC03 – Mettre en œuvre les opérations d'assemblage et de finition de pièces en matériaux composites

- Réaliser l'assemblage des pièces en matériaux composites à l'aide des techniques et outils adaptés afin d'obtenir un produit fini conforme au cahier des charges
- Réaliser les opérations de détournage (découpe, perçage, affleurage, ponçage)
- Réaliser la finition de pièces en matériaux composites à l'aide des outils appropriés et conformément au cahier des charges afin d'obtenir une pièce opérationnelle
- Contrôler les pièces en cours et en fin de réparation ou de finition selon les consignes et procédures en vigueur afin de s'assurer de leur

conformité au cahier des charges

- Enregistrer les informations nécessaires à la traçabilité des opérations de finition selon les consignes afin de faciliter le suivi des interventions
- Mettre en œuvre les règles QHSSE lors de la réalisation des opérations de finition et de réparation d'une pièce en matériaux composites afin d'assurer une production dans des conditions adaptées

Modalités d'évaluation

un questionnaire écrit
une observation en situation professionnelle (réelle ou reconstituée)
un entretien avec les membres du jury d'évaluation

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation

<https://www.francecompetences.fr/wp-json/api/v1/activity/export/27158/557036>