

Ouvrier matériaux composites nautique

RNCP39986 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	225
Formacode(s)	22871, 23002
Code(s) ROME	H3203
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/12/2024
Date d'échéance	18/12/2029

Certificateur(s)

FEDERATION DES INDUSTRIES NAUTIQUES · SIRET : 78485526400056

CPNE DE L'INDUSTRIE ET DES SERVICES NAUTIQUES

<https://www.fin.fr/>

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 5 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
FONTAINE PAJOT MOTOR YACHTS	30730989800020	Former et organiser l'évaluation
IFI PEINTURE	35359974900077	Former et organiser l'évaluation
IFI PEINTURE	35359974900085	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT JEAN BAPTISTE COLBERT	19560026700049	Former et organiser l'évaluation
PURPLE CAMPUS	89079142900016	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La Branche professionnelle de l'industrie et services nautiques a pour activités principales :

- La construction de bateaux neufs,
- La fabrication d'équipements et de moteurs,
- La réparation et la maintenance des embarcations de plaisance
- Et l'ensemble des services qui s'adressent aux plaisanciers.

Avec plus de 30 typologies d'activités différentes :

- Constructeurs
- Motoristes
- Équipementiers
- Loueurs maritimes & fluviaux
- Activités du négoce et de la maintenance
- Importateurs
- Sports de glisse et de pleine nature
- Prestataires de services divers (architectes, experts, courtiers, assureurs, bateaux écoles, skippers, convoyeurs,

gardiennage, assureurs, médias, brokers)

Le secteur de l'industrie et des services nautiques représente 2 388 entreprises et 2 651 établissements en 2022.

Implanté principalement sur le littoral, le tissu d'entreprises se compose de nombreuses TPE et PME qui représentent la vaste majorité des structures et regroupent plus de la moitié des salariés.

Les entreprises de la Branche emploient 16 580 salariés et sont principalement localisés aux abords du littoral.

L'ouvrier matériaux composites travaille principalement :

- chez un constructeur, en série ou à l'unité, de bateaux de plaisance à voile ou à moteur ;
- éventuellement dans un chantier de maintenance de bateaux de plaisance.

Il travaille au sein d'une équipe sous la responsabilité du chef d'équipe ou du chef d'atelier en fonction de l'organisation de l'entreprise.

Il intervient seul sur des petites pièces (coffre, tableau de bord, ...) et en équipe sur les pièces de grande dimension (coque, pont...).

ACTIVITÉS VISÉES

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.

Il réalise les contrôles de sa production dans le respect des procédures et instructions de l'entreprise.

Il réalise des opérations d'entretien ou de maintenance du matériel qu'il utilise et conduit.

Il renseigne des documents de suivi de production pour assurer la traçabilité de ses interventions.

La fabrication de pièces en matériaux composites pour bateaux est spécifique au regard des matériaux et des techniques de fabrication utilisés : les pièces doivent pouvoir résister aux immersions dans l'eau de mer et aux embruns tout en étant respectueuses de l'environnement.

Les principales activités réalisées par l'ouvrier/ère matériaux composites nautique sont les suivantes :

- 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
- Renseignement des documents ou outils de suivi et de traçabilité des interventions

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- 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

- 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
- 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

Blocs de compétences

RNCP39986BC01 — Préparer la fabrication de pièces en matériaux composites destinées à la fabrication de bateaux de plaisance

LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Questionnaire écrit ;
- Observation en situation professionnelle (réelle ou reconstituée) ;
- Entretien sur les activités réalisées par le candidat en centre de formation et/ou en entreprise.

RNCP39986BC02 — Fabriquer des pièces en matériaux composites pour la navigation de plaisance

LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Questionnaire écrit ;
- Observation en situation professionnelle (réelle ou reconstituée) ;
- Entretien sur les activités réalisées par le candidat en centre de formation et/ou en entreprise .

RNCP39986BC03 — Mettre en œuvre les opérations d'assemblage et de finition de pièces en matériaux composites

LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

- Questionnaire écrit ;
- Observation en situation professionnelle (réelle ou reconstituée) ;
- Entretien sur les activités réalisées par le candidat en centre de formation et/ou en entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- La construction de bateaux neufs,
- La fabrication d'équipements et de moteurs,
- La réparation et la maintenance des embarcations de plaisance
- Et l'ensemble des services qui s'adressent aux plaisanciers.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Opérateur en fabrication Matériaux composites

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice du métier d'Ouvrier matériaux composites nautique n'est pas soumis à des contraintes réglementaires. Cependant, il est amené à porter des équipements de protection individuelle.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 097 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 725
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	22 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'accès à la formation s'organise après un repérage des compétences ou positionnement du candidat sur les compétences du référentiel de certification.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Pas de prérequis

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury d'évaluation est composé :

- D'un représentant de l'organisme de formation habilité n'ayant pas formé le candidat durant son parcours
- De 2 professionnels (représentant de l'entreprise du candidat / représentant d'une entreprise du secteur qui connaît le métier)

Les évaluateurs professionnels doivent disposer d'une parfaite connaissance actualisée du métier soit parce qu'ils exercent ce métier depuis au moins 3 ans, soit parce qu'ils encadrent des titulaires de la certification. Un représentant des organisations syndicales des salariés peut intervenir en tant que professionnel.

Le jury paritaire de certification est composé :

- D'un représentant des organisations syndicales représentatives des salariés
- D'un représentant des employeurs

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury d'évaluation est composé :

- D'un représentant de l'organisme de formation habilité n'ayant pas formé le candidat durant son parcours
- De 2 professionnels (représentant de l'entreprise du candidat / représentant d'une entreprise du secteur qui connaît

le métier)

Les évaluateurs professionnels doivent disposer d'une parfaite connaissance actualisée du métier soit parce qu'ils exercent ce métier depuis au moins 3 ans, soit parce qu'ils encadrent des titulaires de la certification. Un représentant des organisations syndicales des salariés peut intervenir en tant que professionnel.

Le jury paritaire de certification est composé de :

- Un représentant des organisations syndicales représentatives des salariés
- Un représentant des employeurs

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	10 352 €
Selon la branche	9 937 € – 10 352 €
Prise en charge	Branches concernées
10 352 €	Valeur par défaut · 211 branches
9 937 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant

Base légale

Date de décision	18/12/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/12/2029
Date de dernière délivrance possible	18/12/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	24	0	80 %	57 %
2020	7	0	50 %	50 %
2019	28	0	76 %	53 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP25562

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP1167, RNCP34859, RNCP35229

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://lequipenautiquerecrute.fr/>

<https://www.fin.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39986/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	11 900 €
Durée	1050 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2026 à 05/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).