

Charpentier de marine bois

RNCP34325 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	234
Formacode(s)	23601
Code(s) ROME	F1503
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/11/2019
Date d'échéance	18/11/2022

Certificateur(s)

SKOL AR MOR · SIRET : 53013081400011

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le dispositif vise l'acquisition d'un haut niveau de qualification dans la conception, construction, réparation et restauration de bateaux en bois et matériaux associés jusqu'aux ouvrages les plus complexes, en adéquation avec les besoins des entreprises de construction navale et fluviale.

Son degré de compétences lui confère responsabilités et autonomie. Il peut-être amené, dans le cadre de ses fonctions, à animer une équipe.

ACTIVITÉS VISÉES

- Étude et développement d'un projet de construction de bateau en bois
- Travaux préparatoires à la construction du bateau en bois
- Construction de la coque du bateau
- Menuiserie de pont et de l'intérieur du bateau
- Fabrication des espars et des avirons
- Mise en œuvre des techniques modernes adaptables à la charpente marine bois.
- Travaux de finitions
- Encadrement d'une équipe
- Logistique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- S'informer et développer une culture maritime et technique
- Développer un projet de construction
- Réaliser le traçage des plans des pièces à taille réelle (épure)
- Préparer le chantier en fonction du mode de construction
- Fabriquer les gabarits
- Réaliser la charpente axiale et transversale
- Réaliser le bordage
- Réaliser le pontage, charpente et structure
- Réaliser les menuiseries de pont
- Aménager l'intérieur du bateau
- Aménager le pont et poser l'accastillage
- Fabriquer les espars et les avirons

- Appliquer les techniques de construction en bois collé
- Effectuer des stratifications
- Effectuer les finitions
- Assurer l'encadrement d'une équipe
- Assurer la logistique

Blocs de compétences

RNCP34325BC01 — Analyse d'un projet de construction nautique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Étudier et analyser les évolutions historiques et techniques des bateaux
- Étudier les bateaux traditionnels en situations réelles
- Étudier les réglementations applicables aux bateaux construits
- Étudier les différentes techniques et procédés de construction
- Établir une relation client
- Rechercher et collecter les documents et informations relatifs au projet
- Étudier et choisir les matériaux adaptés au projet de construction
- Effectuer les choix du mode de construction
- Établir les éventuelles modifications

de plans

- Établir un devis matière du projet
- Établir un devis temps du projet
- Travailler en relation avec un

architecte naval

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation sur différents chantiers de construction

Dossier de suivi :

Photos, documentation et commentaires détaillés de toutes les étapes de construction (erreurs incluses)

RNCP34325BC02 — Conception d'un chantier de construction nautique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Définir un quadrillage de traçage
 - Tracer l'épure dans ses trois vues et
- taille réelle
- Rectifier le lissage, la venue des
- courbes et le balancement
- Effectuer une déduction de bordée
 - Mettre en place les éléments de
- charpente sur l'épure
- Relever les équerrages des pièces et
- tracer la râblure
- Effectuer les rabattements de tableau et râblure
 - Identifier le placement dans l'atelier en sécurisant la zone de travail
 - Réaliser la construction du chantier,
- mannequin ou moule
- Marquer les repères de construction
 - S'assurer de la conformité de
- l'ensemble
- Choisir les matériaux de fabrication
 - Fabriquer les gabarits et marquer les
- repères et angles
- Ajuster et/ou équerriser les gabarits

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation sur différents chantiers de construction

Dossier de suivi :

Photos, documentation et commentaires détaillés de toutes les étapes de construction (erreurs incluses)

RNCP34325BC03 — Réalisation de la coque d'un bateau

LISTE DE COMPÉTENCES

- Choisir les pièces de charpente dans le stock de bois
- Reporter les tracés sur les pièces à fabriquer
- Débiter, façonner et assembler les pièces de charpente axiale
- Débiter, façonner, assembler et poser les membrures sciées
- Débiter, façonner et poser les membrures ployées
- Débiter, façonner et assembler le tableau arrière avec sa charpente
- Tailler les râblures
- Procéder à la fixation du lest
- Ajuster et lisser la charpente
- Lisser la tonture
- Réaliser la répartition du bordage
- Réaliser le brochetage
- Choisir les pièces dans le stock du bois
- Débiter et façonner les bordés
- Poser et ajuster les bordés à franc-bord
- Poser et ajuster les bordés à clin
- Réaliser le calfatage
- Effectuer le lissage
- Définir le plan du barrotage
- Tracer des bouges de pont
- Poser les serres bauquières
- Réaliser et poser les barrots et élongis
- Réaliser et poser les courbes horizontales et verticales de renfort
- Poser le pont (en massif, contrecollé, entoilé)
- Assurer l'étanchéité du pont (traditionnel ou moderne)
- Réaliser et poser des pavois, cale-pieds, listons

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle

RNCP34325BC04 — Aménagement des menuiseries de pont et de l'intérieur d'un bateau

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser et poser des hiloires ou brise-lames
- Réaliser et poser un roof
- Réaliser et poser les capots et/ou claires-voies
- Réaliser un cockpit avec baignoire
- Réaliser et mettre en place un puits de dérive et sa dérive
- Réaliser des bancs et couchettes
- Réaliser et poser le plancher et sa structure
- Procéder à l'étanchéité du pont (traditionnel ou moderne)
- Réaliser et installer les coffres
- Réaliser les cloisons (massif ou CP)
- Réaliser des aménagements à structure cloisonnée simple
- Réaliser des aménagements à structure menuisée ou panneautée
- Réaliser et poser les vaigrages
- Réaliser et poser le bâti moteur

- Réaliser un perçage de tube d'étambot
- Réaliser et mettre en place gouvernail, ferrures et barres
- Réaliser et poser des bittes d'amarrage et taquets
- Poser l'accastillage de pont

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle

RNCP34325BC05 — Fabrication des espars et des avirons

LISTE DE COMPÉTENCES

- Sélectionner le bois nécessaire
- Débitier et façonner les pièces
- Préparer et réaliser les collages
- Façonner les espars et les pièces périphériques
- Façonner et installer les avirons
- Installer et régler les espars et le gréement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle

RNCP34325BC06 — Mise en oeuvre des techniques modernes de construction adaptables à la charpente marine bois

LISTE DE COMPÉTENCES

- Réaliser des pièces de charpente en lamellé-collé
- Réaliser des joints congés
- Réaliser des scarfs collés
- Réaliser un bordage en bois collé, petites lattes et bois moulé (agrafage et sous-vide)
- Assembler une structure en panneaux de contre-plaqué
- Réaliser des imprégnations de résine de grandes surfaces
- Choisir et disposer les tissus de renfort
- Choisir et disposer les tissus de drapage
- Procéder à l'imprégnation des tissus de verre
- Effectuer des enduits et ponçages sur tissus de verre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle

RNCP34325BC07 — Réalisation des ouvrages de finitions d'un chantier nautique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Connaître les différents types de peinture, vernis et autres produits
- Choisir le type de finition et les produits adaptés
- Effectuer les opérations de ponçage de finition
- Procéder aux enduits de finition
- Appliquer les produits de traitement et de finition en respectant les protocoles spécifiques des produits
- Nettoyer le matériel et trier les déchets

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mises en situation professionnelle

RNCP34325BC08 — Encadrement d'une équipe

LISTE DE COMPÉTENCES

- Animer une équipe
- Communiquer dans une situation professionnelle
- Informer sur les équipements de protections individuelle et règles relatives aux gestes et postures
- Anticiper et organiser un planning de travail

- Organiser le travail d'une équipe
- Expliquer une démarche, une procédure

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Mise en situation professionnelle

RNCP34325BC09 — Organisation du soutien logistique d'un chantier nautique

- LISTE DE COMPÉTENCES
- Gérer l'approvisionnement
 - Assurer la manutention et le transport des bateaux
 - Procéder à la mise à l'eau
 - Entretenir les machines et les équipements
 - Organiser l'atelier et les postes de travail

MODALITÉS D'ÉVALUATION
Mises en situation - participation à une mise à l'eau d'embarcation nautique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Entreprises de construction et de réparation navale et fluviale, d'aménagement et d'équipement de navires.
Entreprises de la 1ère transformation du bois, scierie et valorisation des bois massifs, fabrication de panneaux et produits dérivés du bois.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Emplois exigeant des connaissances générales et techniques qualifiées ainsi qu'une expérience professionnelle permettant au titulaire de prendre des initiatives et des décisions pour adapter ses interventions. Pouvant être appelé à diriger d'autres personnes et exercer un contrôle. Pouvant assurer l'encadrement d'une équipe.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ
Sans objet

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)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 068 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B1X33 — Charpentiers (métal et bois) · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 926
Jugés difficiles à recruter	65 %
Emplois saisonniers	8 %
Familles professionnelles (FAP)	B1X33 — Charpentiers (métal et bois) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'admission est prononcée après tests et entretien de motivation

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

- Président du Jury: Architecte naval président de l'association.
- Professionnels en activité, employeurs et salariés (50/50)
- Maître charpentier (Meilleur Ouvrier de France)

Base légale

Date de décision	18/11/2019
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/11/2022

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2018	4	0	100 %	—
2017	6	0	100 %	—

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP39779

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.skolarmor.fr/formation/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34325/>