Constructeur de bateaux CFC
Constructrice de bateaux CFC

Description

La constructrice ou le constructeur de bateaux fabriquent, réparent, rénovent et entretiennent des bateaux de différents types: bateaux à moteur, voiliers, barques à rames, barcasses, embarcations en bois, en matières synthétiques ou en métal. Elles et ils réalisent toutes les étapes de la fabrication: études des plans et croquis, choix et préparation des matériaux, installation des équipements de navigation, aménagement des cabines et finitions.

Leurs principales activités consistent à:

Préparation
- lire et interpréter les dessins et les plans établis par l'atelier d'architecture navale
- choisir les matériaux indiqués pour la construction de chaque élément du bateau
- fabriquer ou utiliser des gabarits existants pour la confection de coques en bois; élaborer les moules qui serviront à la construction des coques en résine synthétique

Construction
- façonner la coque, qu'elle soit en bois (scier, raboter), en métal (cintrer, riveter) ou en matière synthétique (mouler, rectifier)
- renforcer la coque pour assurer sa stabilité et sa résistance dans l'eau
- polir, poncer, nettoyer, peindre, vernir les surfaces pour les embellir et les protéger contre les intempéries
- acquérir ou fabriquer le mobilier pour aménager les cabines: sièges, couchettes, éléments de cuisine, etc.
- mettre en place les équipements électriques et les câbler
- monter les tuyauteries, les pompes et les citernes pour le fonctionnement d'installations sanitaires
- installer le moteur ainsi que les organes de commande et de propulsion
- monter les installations radio, les systèmes de navigation et autres accessoires: quille, gouvernail, mâts, voiles, cordages, ancre, etc.

Réparation et entretien
- contrôler et entretenir tous les éléments du bateau: structure, pont, mâts, cordages, nœuds, équipements techniques, etc.; changer les pièces défectueuses
- nettoyer, vidanger, réparer les embarcations
- sortir les bateaux de l'eau et les transporter à l'entrepôt à l'aide de grues, de treuils et de cordages
- réparer les dommages subis par la coque, par exemple à la suite d'une collision
- prendre les mesures des pièces à changer, au besoin faire un croquis ou un dessin, les fabriquer et les monter
- adapter les bateaux aux nouvelles normes de navigation en vigueur: rehausser les arrières, modifier les feux
- décaper, poncer les vieilles couches de peinture, repeindre les surfaces
- assurer le gardiennage couvert et non-couvert

Environnement de travail
Les constructrices et constructeurs de bateaux travaillent en petites équipes dans un chantier naval qui comporte des ateliers fermés ou semi-ouverts. Toutefois, une grande partie du travail, qui requiert force et énergie, est réalisée en plein air. Les constructrices et constructeurs de bateaux collaborent avec les architectes navals, les mécaniciens, les maîtres voiliers ou encore les agents d'entretien de bateaux. Pendant la saison nautique, leurs horaires de travail augmentent car ces professionnels assurent un service de dépannage, y compris durant le week-end et les jours fériés.

Formation

La formation de constructrice ou de constructeur de bateaux s'acquiert par un apprentissage. Les examens des permis de conduire de la catégorie A (bateaux motorisés) et D (bateaux à voiles) font partie intégrante de la formation.

Lieux
- Formation pratique (4 jours par semaine) dans un chantier naval
- Formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, à Morges (VD)
- Cours interentreprises (20 jours sur 4 ans)

Durée
- 4 ans

Conditions d'admission
- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Titre obtenu
- Certificat fédéral de capacité (CFC) de constructrice ou de constructeur de bateaux

Contenu (sur 4 ans)
- Fabrication et réparation de bateau en bois
- Fabrication et réparation de pièces de bateau en composite et métal
- Exécution de travaux de montage et de modification des équipements techniques de bateaux
- Maniement de bateaux et de systèmes de manutention et de levage
- Exécution de travaux de planification, de contrôle et d'entretien

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 25.03.2025

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Habileté manuelle
- Bonne représentation spatiale
- Facilité pour le dessin
- Sens technique
- Précision et minutie
- Résistance physique
- Résistance aux variations de température

Perspectives professionnelles

Les constructrices et constructeurs de bateaux travaillent sur les chantiers navals en Suisse et à l'étranger. En Suisse romande, on compte une trentaine de ces chantiers, qui sont pour la plupart des entreprises familiales. Avec de l'expérience, les constructrices et constructeurs de bateaux peuvent devenir chef-fe d'atelier, fonder leur propre entreprise, ou encore travailler dans le conseil à la clientèle, la vente de bateaux et d'accessoires, l'expertise lors d'inspections de bateaux, etc.

Perfectionnement

Les constructrices et constructeurs de bateaux peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours proposés par les organisations du monde du travail, en Suisse et à l'étranger
- stages dans des entreprises s'occupant de la construction de bateaux particuliers: yachts de luxe, navires de croisière, monocoques de compétition, etc.
- apprentissage complémentaire d'agent-e d'entretien de bateaux
- Bachelor of Engineering in Schiffbau und Meerestechnik, à Brême et Kiel (Allemagne)
- Bachelor of Science in Navigation and Maritime Science, Plymouth (Angleterre)
- Bachelor of Engineering in Yacht and Powercraft Design ou in Ship Science, à Southampton (Angleterre)
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Agent d'entretien de bateaux CFC/Agente d'entretien de bateaux CFC
- Charpentier CFC/Charpentière CFC
- Ébéniste CFC/Ébéniste CFC
- Employé de bateaux sur les lacs/Employée de bateaux sur les lacs
- Menuisier CFC/Menuisière CFC
- Technologue en matières plastiques CFC/Technologue en matières plastiques CFC

Adresses

Association suisse des constructeurs navals (ASCN)
Brunnadernstrasse 68
3006 Berne
Tél.: +41 31 508 07 11
https://www.constructeurnaval.ch

Centre d'enseignement professionnel de Morges (CEPM)
Avenue de Marcelin 31
1110 Morges
Tél.: +41 21 316 03 20
https://www.cepm.ch