

CATALOGUE STAGES & FORMATIONS



“Il n'y a qu'une façon d'apprendre, c'est par l'action.”

Paulo Coelho



Le centre **SKOL AR MOR** propose des formations variées dans le domaine de la Culture et du Patrimoine de la Charpente de Marine.

Ces formations sont destinées aux amateurs passionnés, aux professionnels et à toute personne souhaitant s'initier, perfectionner et certifier ses compétences en charpente de marine, tout en se familiarisant avec l'utilisation des outils manuels et l'équipement professionnel d'un atelier bois.



Moyenne durée

De 4 à 11 semaines, ces 2 modules vous permettront soit :

- Acquérir l'ensemble des techniques de base permettant la planification et la construction d'un petit bateau
- Suivre les étapes qui permettent de définir les formes d'un bateau en 3 dimensions et appréhender le lissage, les rabattements, la déduction de bordé et le tracé des pièces de charpente.

Courte durée

De 5 à 10 jours, ces 4 modules vous permettront d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques :

- pour le tracé, l'assemblage et la mise en forme des espars
- pour le tracé, l'assemblage et la mise en forme d'un aviron, d'une godille ou d'une pagaie
- pour le tracé, l'assemblage et la mise en forme d'un demi-modèle de bateau
- pour comprendre les étapes de la réparation d'une pièce de bateau (70h)

ATOUTS

L'apprentissage des méthodes traditionnelles

Travail dans un atelier avec plusieurs projets de construction

Utilisation de bois non transformés

Petit groupe de formation pour un encadrement plus individualisé



Pré-requis



Financement



Validation

Entretien individuel

Pole Emploi
OPCO
Individuel
CPF



Attestation fin de formation

Information & Inscription :

 07 86 75 93 27

 emma@skolarmor.fr

www.skolarmor.fr

Page Culture & Patrimoine



Moyenne durée

Construction d'un petit bateau

390 h

Objectif

Acquérir l'ensemble des techniques de base permettant la planification et la construction d'un bateau à bouchain vif :

- lecture de plans
- la vision 3D
- utilisation des outils manuels
- gabariage et taillage de pièces
- utilisation d'outillage électroportatif
- techniques d'assemblage et de collage
- techniques de protection et de finitions de l'ouvrage

Contenu

- Fabriquer/utiliser un chantier de construction
- Façonner les pièces de charpente et les assembler
- Effectuer le bordage (brochetage, débit, ajustage et pose)
- Réaliser et poser les aménagements intérieurs (serres, bancs, plancher,...)
- Fabriquer les avirons/godille
- Tailler les espars et mettre en place le gréement
- Procéder à la pose d'accastillage et aux finitions

Pré-requis

Admission après entretien

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de stage

Dates : du 10/02 au 29/04/25

Horaires : 9h-12h30 - 13h30-17h

Rythme : 35h/semaine

Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire

Tarif : 5 070 €





Moyenne durée

140 h

Réalisation d'un tracé d'épure

Préparation au Bloc de Compétences 03
CAP Charpentier de Marine · RNCP 38409

Objectif

Suivre les étapes qui permettent de définir les formes d'un bateau en 3 dimensions et appréhender le lissage, les rabattements, la déduction de bordé et le tracé des pièces de charpente.

Contenu

- Réaliser un quadrillage de traçage
- Tracer l'épure dans ses trois vues et vraies grandeurs
- Rectifier le lissage, la venue des courbes
- Assurer la correspondance des 3 vues
- Effectuer les déductions de bordés

Pré-requis

Admission après dossier

Modalités d'évaluation

Épreuve ponctuelle en candidature libre
(Inscription octobre 2025 auprès de l'académie de Nantes)
Prochaine session Juin 2026

Dates : du 22/09 au 17/10/25
Horaires : 9h-12h30 - 13h30-17h
Rythme : 35h/semaine/4 semaines
Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire

Tarif : 2100 €





Moyenne durée

Construction d'une barque à fond plat

105 h

Objectif

Acquérir les techniques permettant la construction d'une embarcation traditionnelle (par exemple chaland) :

- techniques de taillage de pièces
- techniques d'assemblage et de collage
- techniques de finitions de l'ouvrage
- utilisation des outils manuels et électroportatif

Contenu

- Étude du projet de construction
- Initiation à l'utilisation des machines d'atelier
- Fabrication et assemblage de la sole, varangues, étrave et étambot
- Réalisation et pose du bordage et des membrures
- Réalisation du délardement
- Fabrication et fixation du banc et des plats bord avant et arrière
- Procéder aux finitions (calfatage, ponçage et peinture)

Pré-requis

Admission après entretien

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de stage

Tarif : 1 575 €

Dates : du 22/04 au 22/05/25

Horaires : Mardi, Mercredi et Jeudi
(reporté au Lundi les jeudis 1er & 8 mai)
9h-12h30 - 13h30-17h

Rythme : 21h/semaine
(3 jours hebdo/5 semaines)

Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire





Courte durée

70 h

Participer à une Réparation

Objectif

Comprendre les étapes de la réparation d'une pièce de bateau. Les éléments abordés dépendent directement du planning des bateaux en cours de rénovation à l'atelier (pour connaître le planning, merci de nous consulter) : changement de bordés franc-bord ou à clins, membrures, varangues, intervention sur la charpente axiale, modification des aménagements, travaux de pont, de roof et d'étanchéité

Contenu

- Relever des informations d'échantillonnage
- Effectuer la dépose des éléments et équipements
- En fonction des travaux à réaliser, effectuer une partie de la réparation par mise en œuvre des techniques de construction en conformité avec le cahier des charges

Pré-requis

Admission après entretien

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de stage

Tarif : 990 €



Dates : du 12 au 23/05/25

Horaires : 9h-12h30 - 13h30-17h

Rythme : 35h/semaine/2 semaines

Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire



Courte durée

Fabriquer un espar

35 h

Objectif

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques pour le tracé, l'assemblage et la mise en forme des espars

Contenu

- analyse des différents modes de fabrication d'espars pleins et creux
- choix des essences de bois
- analyse des efforts
- positionnement des pièces de renfort
- tracé du profil
- fabrication d'une partie d'espar (en fonction de la pièce à construire)

Pré-requis

Admission après entretien

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de stage

Dates : du 22/09 au 17/10/25

Horaires : 9h-12h30 - 13h30-17h

Rythme : 35h/semaine/4 semaines

Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire

Tarif : 680 €





Courte durée

Tailler un aviron

35 h

Objectif

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques pour le tracé, l'assemblage et la mise en forme d'un aviron, d'une godille ou d'une pagaie

Contenu

- Échanges concernant les techniques, les matériaux et les outils indispensables dans le processus de façonnage des avirons/godilles/pagaies.
- Après avoir étudié le modèle choisi, on procède au débit du bois en vue du collage.
- Le profil tracé, on chantourne puis lisse cette forme. Il s'en suit alors une succession : traçage, usinage et taillage pour former la poignée, le fut, le collet et la pelle.
- Les finitions (saturateur ou huile) et protections en cuir de l'ouvrage viennent terminer cette leçon.

Pré-requis

Admission après entretien

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de stage

Tarif : 660 €



Dates : du 12 au 22/05/25

Horaires : 9h-12h30 - 13h30-17h

Rythme : 35h/semaine/2 semaines

Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire



Courte durée

Sculpter une demi-coque de bateau

35 h

Objectif

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques pour le tracé, l'assemblage et la mise en forme d'un demi-modèle de bateau.

Pré-requis

Admission après entretien

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de stage

Tarif : 660 €



Contenu

Au cours de cette semaine de participation pratique, vous explorerez les outils, les techniques et les matériaux nécessaires à la fabrication d'un demi-modèle à partir d'un plan de formes.

A partir du plan, le profil de chaque ligne d'eau est tracé sur le bois puis mis en forme. L'ensemble de ces formes sont présentées et collées. Cet assemblage est sculpté afin de correspondre aux formes du bateaux. Enfin, la demi-coque est présentée sur un support et on procède aux finitions.

Modèle : Cotre à cornes, d'après les plans de l'architecte naval Gaston Grenier de 1902 (échelle 1/10e - 63cm)

Dates : du 12 au 22/05/25

Horaires : 9h-12h30 - 13h30-17h

Rythme : 35h/semaine/2 semaines

Lieu : 28 route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire



SKOL AR MOR

Culture & Patrimoine



28 Route du Bois Joalland
44600 Saint Nazaire

www.skolarmor.fr



CONTACTS

Formateur Charpentier de Marine

Thomas

07 66 23 60 63

thomas@skolarmor.fr

Assistante Formation

Emma

07 86 75 93 27

emma@skolarmor.fr



SKOL AR MOR

CENTRE INTERNATIONAL DE TRANSMISSION
DES SAVOIR-FAIRE TRADITIONNELS MARITIMES

1300 Route de Bel Air 44420 MESQUER · 02 40 19 37 91

SIRET 530 130 81400029 - APE 9499Z

Numéro de déclaration d'activité : 5244 06435 44