



# CQP Matériaux Composites Nautiques

de la Fédération des Industries Nautiques



## Objectifs de la formation

**Vous former au métier d'opérateur composites high-tech et vous permettre d'intégrer les entreprises les plus performantes**

Pour cela vous bénéficierez de l'expertise d'un formateur, professionnel spécialiste du Composite Haute Performance, connecté en temps réel au Réseau Entreprises Greta (REG), afin de garantir la réussite de votre projet et préparer votre insertion professionnelle.

- > Participation aux salons professionnels
- > Rencontre et échanges avec les entreprises, professionnels et acteurs du composite ...

# CQP Matériaux Composites Nautiques

## Contenu de la formation

### La matière d'oeuvre

**Les matrices** (époxy, polyester, vinylester)

- Étude comparative des principales propriétés mécaniques, chimiques et thermiques.
- Conditions de préparation et mise en oeuvre

**Les renforts et fibres** (carbone, verre, aramide)

- Comparatif des propriétés mécaniques et thermiques spécifiques, et de drapabilité

**Les âmes de structures sandwich** (PVC, SAN, Nid d'abeille)

- Étude des propriétés mécaniques et thermiques, mise en oeuvre

**Le gelcoat**

- Les différents gel coat, conditions de préparation et mise en oeuvre, les gestes clefs

**Les colles**

- Les spécificités des colles, étude comparative avec

*les résines, les techniques de mise en oeuvre*

**Les adjuvants et charges**

- Les propriétés physiques, chimiques et thermiques, mise en oeuvre

**Notions de coûts**

- Avoir des notions de coûts matière et main d'oeuvre, les intégrer dans l'optimisation d'une production

**Conditions de stockage et de conservation matière**

**Traitements de surface et agents démoulant** (cires, démoulant liquide, films)

### Les techniques de mise en oeuvre haute performance

*Stratification contact / Stratification sous vide*

*Infusion sous vide / RTM / Pré-imprégné*

*Traitements thermiques / Méthodes de collage*

*Techniques d'assemblage et de finition...*

### Agence de Lorient

117 Bd Léon Blum - 56100 Lorient

02 97 87 15 60

greta.aglorient@ac-rennes.fr



Contacts

Conseillère en formation continue  
**Michèle Prevot**

Coordinatrice de formation

Charlotte Maret

charlotte.maret@ac-rennes.fr

02 97 87 54 13



### Lieu de formation

Lycée Jean Macé - Rue Jean Paul  
Sartre, 56600 Lanester



### Publics

Demandeurs d'emploi dans le cadre du  
Programme Bretagne Formation  
Autre public : salariés en congé  
individuel de formation ou contrat de  
professionnalisation



### Tarif

Formation prise en charge par le Conseil  
Régional de Bretagne pour les deman-  
deurs d'emploi  
Possibilité de prise en charge en Congé  
individuel de formation pour les salariés.  
Étude personnalisée des solutions de  
financement.



### Validation

CQP Opérateur-trice Matériaux Composites  
de la Fédération des Industries Nautiques  
Formation Prévention Styrene  
Préparation à l'habilitation électrique  
Formation SST [Sauveteur Secouriste du  
Travail]  
Attestation d'habilitation Travail en Hauteur



### Date

du 05/11/2018 au 01/07/2019

### Réunions d'information

- 22/05/18 à 14h
- 03/07/18 à 10h
- 30/08/18 à 10h

Accueil du Lycée Jean Macé à Lanester  
pré-inscription par téléphone ou mail, prévoir CV



### Informations spécifiques

1050 heures [700 h en centre=20  
semaines / 350 h en entreprise =10  
semaines]



### Pré requis

Niveau (V bis)  
Vérification préalable du projet,  
Prescription validée par la Mission Locale  
pour les moins de 26 ans



### Méthodes

#### et moyens pédagogiques

Un environnement pédagogique adapté  
à chaque stagiaire avec une pédagogie  
concrète, participative dirigée vers  
l'opérationnalité  
> cas pratiques, exemples, vécus  
professionnels avec une majorité du temps  
de formation au sein de l'atelier