



# **CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE ÉCONOMIE DE LA MER**

Région : **Provence-Alpes-Côte d'Azur** Académies : **Aix-Marseille et Nice**

## **Territoire**

### **REGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR**

Alpes-de-Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06), Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84)

## **Secteurs professionnels**

- Construction et maintenance naval
- Défense et administrations maritimes
- Pêches et cultures marines
- Personnel embarqué
- R&D et ingénierie maritime
- Services portuaires et nautiques
- Transformation des produits de la mer
- Travaux en mer

Les secteurs activités et loisirs littoraux, ainsi qu'hôtellerie-restauration, relèvent d'autres CMQ.

## **Filière(s) de formation**

Électrotechnique, mécanique, hydraulique maintenance industrielle et nautique, robotique, mécatronique, électronique, génie climatique, matériaux, instrumentation, numérique, informatique, big data, signal, calculs scientifiques, cyber-sécurité, anglais IMO, biologie, développement durable, énergétique de la mer.

## **Le projet**

Créé en 2017, labélisé campus d'excellence France en 2020, Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence (CMQE) Économie de la Mer est l'opérateur Etat-Région du lien entre la formation et le besoin des entreprises de l'économie maritime régionale qui pèse plus de 120 000 emplois. Il est porté par l'Université de Toulon, en conformité avec sa stratégie mer et défense.

Le CMQE économie de la mer fédère ainsi une offre de formation initiale du secondaire au supérieur ainsi qu'une offre de formation continue et en apprentissage au service de l'emploi. Il coordonne la montée en compétence, la prise en compte de l'innovation, et l'anticipation des métiers nouveaux.

Lauréat en fin 2020 du projet 4MED dans le cadre du Programme d'investissement d'avenir « territoires d'innovation pédagogique », le Campus a fait le choix de porter ses premières actions sur le secteur de la construction et de la maintenance navales civile et militaire, élargie à la grande plaisance. Au travers de l'effet catalyseur du naval, les investissements consentis au campus vont ensuite pouvoir se déployer sur les autres secteurs de l'économie maritime également fortement impactés par la numérisation et la digitalisation.

Le campus travaille en lien étroit avec les CMQ de la région et anime la commission Emploi-Formation du conseil maritime de façade méditerranée.

Membre de l'Alliance Européenne pour l'Apprentissage, il est engagé aux côtés de la Commission Européenne dans le cadre de son dispositif Pact for Skills. Il porte également le projet de réseau méditerranéen des formations aux métiers de la mer, dans le cadre du dialogue 5 + 5 du sommet des 2 Rives.

Le CMQ est donc le chef d'orchestre du lien entre les entreprises, la recherche et la formation au service de l'innovation et de l'emploi de l'économie de la mer.

Pour faire jouer la partition le CMQE chef d'orchestre doit :

- Donner le « la » : le CMQE, porté par l'université de Toulon, est chef de file du projet 4MED lauréat des Investissements d'Avenir, et est labélisée Campus d'Excellence France.
- Faire jouer ensemble tous les instruments de la Camargue à Menton : les leaders dans chacun des secteurs du naval civil et militaire, du numérique, et de l'innovation pédagogique.
- Tenir un tempo harmonieux : 5 ans pour changer la donne et entamer la transformation avec 9000 personnes formées à terme !
- Arranger les chœurs, composés de tous les âges et tous les types d'apprenants : initial, continue, apprentis... du bac-3 au bac+5 voire bac+8.
- Jouer la symphonie, notamment avec nos partenaires étrangers au Sud, avec une ambition : écrire la Méditerranée de la connaissance et de la mobilité.

L'ensemble de ces initiatives s'inscrit dans une seule ambition : conserver et développer une économie maritime robuste, compétitive et attractive, ce qui nécessite de bâtir un environnement propice à son développement et répondant aux nouveaux défis sociaux et sociétaux. La transformation de l'écosystème participera à relever les grands enjeux structurants de la filière et l'avenir des compétences :

- *Accompagner l'avenir du territoire et de son économie de la mer ;*
- *Développer la synergie des formations maritimes ;*
- *Anticiper les mutations de la filière ;*
- *Protéger et exploiter les atouts de la blue-tech ;*
- *Appuyer le rayonnement international de la France.*

## Membres du réseau

**Partenaires territoriaux** : Préfecture de région, Conseil Régional SUD, DREETS PACA, Pole-Emploi, Communauté d'Agglomération Toulon-Provence-Méditerranée (TPM), Rectorats des académies de Nice et d'Aix-Marseille, communauté urbaine Marseille-Provence-Méditerranée (MPM), direction interrégionale de la mer Méditerranée (DIRM), TVT innovation, Ifremer, Marine Nationale, Cité des Métiers, Maison de l'Emploi TPM, ARDML, UMF

**Lycées** : Lycée Rouvière à Toulon, Lycée Paul Langevin à la Seyne sur mer, Lycée La Coudoulière à Six Fours les Plages, Lycée l'Estaque à Marseille, Lycée Jacques Dolle à Antibes, Lycée Georges Cisson à Toulon, Lycée professionnel Germaine Poinso-Chapuis à Marseille, Lycée professionnel Jean Moulin à Port-de-Bouc, Lycée Rosa Luxembourg du Cannet en Roussillon, lycée Maritime et Aquacole de Bastia, lycée maritime de Sète, lycée agricole des Calanques Marseille.

**Centres de formation d'apprentis** : CFA public Langevin, UIMM Alpes-Méditerranée et CFAI Provence, CFA régional des métiers et de l'artisanat de La Seyne-sur-Mer (CMAR) ; CFA Epure de Marseille ; CFA régional Henri Rol Tanguy de Port-de-Bouc ; UFA Poinso Chapuis.

**Autres centres de formation** : Institut Nautique INB Villefranche-sur-mer, Pôle Ecole Méditerranée (PEM Saint-Mandrier-sur-mer), Formation et Métier, AYIA Antibes, INPP, AFPA.

**Formation continue** : Greta Var Méditerranée, Greta de Nice et de la Côte d'Azur, Greta tourisme hôtellerie, Greta Marseille Méditerranée, services FTLV des universités impliquées.

**Universités** : Université de Toulon, Université d'Aix Marseille, Université de Nice.

**Écoles d'ingénieurs** : ISEN (réseau Yncréa), ENSM, CNAM, SEATECH, Ecole Centrale de Marseille.

**Laboratoires de recherche** : Pôle Mer de l'université de Toulon, Département de Cyber-sécurité, Big Data, Laboratoires SEATECH et ISEN, laboratoires des universités impliqués.

**Entreprises** : Naval Group, SAS Institute France, EGERIE Software, ESRI France, CHANTIER NAVAL DE MARSEILLE SAS, MB 92 La Ciotat SAS, Grand Port Maritime de Marseille (GPMM), ECA, CMA CGM, Monaco Marine, Orange, Airbus.

**Coopération technologique** : Mise en place via le PIA de : Centre Ressources Régional Cyber (C2RC), DATA 4 Med (Seatech), Immersive Learning Lab (CNAM PACA), Base TOTEM (4Med Training Campus).

**Clusters** : CMQ Numérique PACA, CMQ Industrie de la Mer Bretagne, CMQ Tourisme Hôtellerie Restauration, CMQ Nauti-Campus Occitanie, CMQ Industrie du Futur, Institut FMES Association Pilotine, Association Formation et Métiers, Association la Touline, Fédération des Bateaux-Ecoles.

**Organisations professionnelles** : CINav, Pôle Mer Méditerranée, GICAN, OPCO AKTO, OPCO 2I, OPCO Uniformation, Riviera Yachting Network, UIMM SUD, CMAR PACA, Fédération des Industries Nautiques, GICAN.

## Contact établissement support

Université de Toulon  
Avenue de l'Université  
BP 132 83957 La Garde Cedex  
Téléphone : 04 94 14 20 00  
Site web : <https://www.univ-tln.fr/>

Directeur du campus  
Charles-Henri GARIÉ  
[charles-henri.garie@univ-tln.fr](mailto:charles-henri.garie@univ-tln.fr)

Directeur adjoint du campus :  
Fabien SCHAEFFER  
[fabien.schaeffer@univ-tln.fr](mailto:fabien.schaeffer@univ-tln.fr)  
Téléphone : 04 83 36 63 86  
Portable : 06 45 79 84 71

Directeur opérationnel suppléant de Marine NOIROT :  
***En cours de recrutement***  
[Cmq.mer@univ-tln.fr](mailto:Cmq.mer@univ-tln.fr)

Site web du campus :  
<https://campus-mer.univ-tln.fr/>