



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
- Eolien offshore
- Grands fonds marins

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, pêche, aquaculture, conchyliculture

Les projets

Créé en 2017, labélisé campus d'excellence France depuis 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 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.

Lauréat en 2022 du **projet FAMEX 2030** (Façade Méditerranée Exemple) dans le cadre du Programme AMI CMA – France 2030

FAMEX 2030 réunit en consortium 27 acteurs des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Corse pour préparer sur 5 ans le verdissement de l'économie bleue et les compétences et métiers d'avenir.

FAMEX 2030 comporte 4 axes

Axe1. Pêche et aquaculture d'une alimentation durable

Simulateurs mobiles et cours numérisés pour faciliter la formation des équipages sur les ports de pêche et sites aquacoles

Modules de sensibilisation des pêcheurs et aquaculteurs développement durable, fragilité des milieux et évolution avec le réchauffement climatique.

Axe2. Mobilités maritimes décarbonées et ports propres

Navalisation BTS «Motorisations toutes énergies»

Formations maintenance propulsion et énergie éco responsables

Dotation de 11 lycées en matériel de formation « nouvelles propulsions et annexes électriques »

Plateforme partagée (PFT) de veille, formation et recherche nouvelles énergies

Formation drones sous-marins

BTS architecture navale nouvelles propulsions.

Axe3. Attractivité et durabilité des métiers de la mer

Développement d'un dispositif MER & AVENIR

Mobilisation annuelle étudiante de promotion sur la pêche durable et la décarbonation mobilités

Soutien à la mise en place du BIMer sur les 3 régions

Axe 4. Piloter, décider et mesurer

Formation des décideurs aux évolutions normatives et aux enjeux des politiques publiques et appui aux projets de modernisation de l'action publique

Soutien de l'observatoire interrégional des métiers de la mer

Pilotage du projet, coopération euro-méditerranéenne, dialogue inter-CMQ et inter « rectorats»

Le campus d'excellence participe activement à la commission Emploi-Formation du conseil maritime de façade méditerranée.

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

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 bénéficier d'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 :

- *Participer activement aux dispositifs d'attractivité et de découverte des métiers*
- *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 ;*
- *Participer à l'accélération, la transformation et à la distribution de l'offre de formation ;*
- *Impulser le transfert des innovations des entreprises vers la classe et inversement ;*
- *Intégrer la formation des formateurs en lien avec les EAFC, le CEFPEP, l'Onisep.*
- *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... et partenaires de la façade méditerranéenne (Occitanie et Corse).

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 et d'autres lycées de la façade méditerranéenne .

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 Formed 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

Directeur exécutif du Campus d'Excellence
Philippe Buffe de Mornas
philippe.buffe-de-mornas@univ-tln.fr
Téléphone : 07 86 97 73 99

Directeur opérationnel du Campus d'Excellence
Liaison DGESCO / Education Nationale
Alain LIOTIER
alain.liotier@ac-nice.fr
alain.liotier@univ-tln.fr
Téléphone : 06 49 08 13 54

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