



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE INDUSTRIES DE LA MER

Région : **Bretagne** / Académie : **Rennes**

Territoire

Bretagne occidentale, Brest cœur du Campus.

Secteur professionnel

Industrie navale

Filières associées

- Construction et la Réparation Navale et Conversion de navire (CRNC),
- Activités de Défense liées à la mer,
- Exploitation et la maintenance des navires,
- Energies Marines Renouvelables (EMR),
- Nautisme,
- Offshore Oil & Gas.

Filière(s) de formation

Génie industriel et mécanique

- chaudronnerie;
- électrotechnique, mécatronique navale, électronique ;
- maintenance industrielle et nautique;
- métiers embarqués ;
- soudure ;

Le projet

1^{ère} région maritime de France, la Bretagne représente en 2016 56% de l'emploi maritime national (hors tourisme) soit 65 650 emplois correspondant à 5% de l'emploi régional dans 7160 établissements bretons. (*source observatoire de l'économie maritime*)

Afin d'encourager la coopération et l'innovation d'une part, et bien structurer les actions d'autre part, le campus privilégie le travail en mode projet pour décliner ses objectifs :

- Promouvoir les filières des industries de la mer, valoriser les métiers et les formations ;
- Enrichir et « maritimer » les parcours de formation ;
- Créer des dynamiques centrées sur des projets et la recherche ;
- Développer l'esprit Campus et le rayonnement international.

Lauréat du PIA3 en 2021, le campus met en œuvre un plan d'actions ambitieux grâce à l'investissement et l'engagement de tous ses partenaires :

- **Attractivité** des filières des industries de la mer grâce à la création de nouveaux outils et manifestations : BIMer Brevet initiation Mer, navire des métiers et navire numérique.

Créé par le campus, le **BIMer** est un brevet fortement inspiré du BIA permettant aux collégiens et lycéens de découvrir la diversité des métiers de la mer, augmenter leur visibilité et susciter éventuellement des vocations. La formation inclut 6 thématiques : description/construction de navires, flottabilité/stabilité/sécurité, mer et météo, navigation/réglementation/sécurité, espaces maritimes/milieu marin et enjeux et anglais maritime. Le travail doit se prolonger avec la création du certificat, l'enrichissement des bases de données... Le déploiement en cours dans les lycées et collèges est déjà national.

- Réponse aux **compétences** attendues des entreprises de niveaux bac pro et BTS, avec notamment la création du BTS Mécatronique navale, la coloration de diplômes ;
- **Ingénierie** de formation de niveau 3 à 8 en adéquation avec les besoins évolutifs des secteurs de l'industrie de la mer grâce au e-learning, l'AFEST ;
- Formations complémentaires avec des potentialités de **parcours adaptés** sous différents statuts : rénovation du BTS construction navale et réouverture du CAP soudure... ;
- « Former à la mer » est une **pré-immersion** dans l'emploi pour partager les bonnes pratiques et les conditions de travail spécifiques avec des maquettes-atelier, des challenges lycées-entreprises ;
- Appui sur des thèses universitaires pour anticiper les **nouveaux métiers** et les nouvelles compétences attendues ;
- Lisibilité et **ouverture européenne** et internationale aux jeunes (renforcement de l'anglais notamment).

Membres du réseau

Partenaires territoriaux : Région Bretagne – Technopôle Brest Iroise

Lycées : (9 lycées professionnels et polyvalents, dont 7 publics et 2 privés sous contrats)

Lycée Vauban, Brest ; lycée Dupuy-de-Lôme, Brest ; Lycée le Likès Quimper ; lycée Jules-Verne, Guingamp ; lycée La-Croix-Rouge, Brest ; lycée Emile James , Etel, Lycée Pierre Gueguin, Concarneau Le réseau des 4 lycées maritimes de la région Bretagne-

Centres de formation d'apprentis : PFIT Pôle formation des industries technologiques (ex CFAI) de Brest ; Pôle formation des industries technologiques (CFAI) de Lorient.

Autres centres de formation : CEFCM, Greta de Bretagne Occidentale Brest, Afpa Brest, Afpa Lorient, Pôle formation des industries technologiques (Afpi) Brest, Pôle formation des industries technologiques (Afpi) Lorient. Le Centre d'instruction navale (Brest)

Formation continue : GRETA-CFA Bretagne Ouest GBO, CEFCM

Universités : UBO/IUT Brest-Morlaix

Écoles d'ingénieurs : ENSTA BRETAGNE- École Navale (Lanvéoc)

Laboratoires de recherche : ENSTA BRETAGNE

Entreprises : NAVAL GROUP Brest et Lorient, Thales Brest, Sabella, Ailes marines ; Sofresid Engineering

Clusters : Bretagne Pole Naval Lorient - Pôle Mer Bretagne Atlantique

Organisations professionnelles : UIMM Bretagne, GICAN- CCIMBO-

Autres partenaires : L'association La Touline, le CINav, Pôle emploi maritime, La région Bretagne et le rectorat de Rennes sont membres de plein droit

Contact établissement support

Lycée Vauban

Rue de Kerichen BP 62506

29225 Brest Cedex 02

Téléphone : 02 98 80 88 00

Site web : <https://www.lycee-vauban-brest.ac-rennes.fr/>

Directrice opérationnelle du Campus :

Martine JOUSSET

Martine.jousset@orange.fr

cmqindmer@gmail.com

Téléphone portable : 06 08 98 05 38

Site web du campus : <https://campusmetiersmer.wordpress.com/>