



# ENSM

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME

## INGÉNIEURS MARITIMES EGN - ÉCO-GESTION DU NAVIRE DMO - DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES SYSTÈMES OFFSHORE M1 + M2

L'ENSM FORME LES OFFICIERS DE LA MARINE MARCHANDE AUXQUELS ELLE DÉLIVRE ÉGALEMENT UN TITRE D'INGÉNIEUR. APRÈS UN TRONC COMMUN, PERMETTANT L'ACQUISITION DE COMPÉTENCES MARITIMES, LES ÉLÈVES PEUVENT CHOISIR ENTRE TROIS PARCOURS : NAVIGANT INGÉNIEUR, ÉCO-GESTION DU NAVIRE ET DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES SYSTÈMES OFFSHORE.

Le cycle L de l'ENSM est une formation maritime polyvalente constituée de cours théoriques, de mises en situations professionnelles sur installations réelles ou simulées et de stages. Il forme le tronc commun qui prépare aux parcours proposés en cycle M.

### DEUX PARCOURS D'INGÉNIEURS EN GÉNIE MARITIMES

La spécialité génie maritime regroupe l'ensemble des activités en connexion avec la mer, hors conduite du navire.

Le parcours EGN, **Éco Gestion du Navire**, concerne essentiellement le navire propre et économiquement efficient. Celui intitulé **Déploiement et Maintenance des systèmes Offshore, DMO**, porte sur les « énergies marines » : EMR/Pétrole/Gaz.

### ADMISSION

Trois voies d'entrée dans les parcours Génie maritime :

- **À l'issue du cycle L** pour les élèves ingénieurs de l'ENSM, en fonction des vœux exprimés en fin de troisième année.
- **Sur dossier** pour les étudiants provenant d'un cursus scientifique et technique, ayant validé un premier cycle

universitaire ou équivalent (intégration en M1 avec enseignement spécifique de mise à niveau en début d'année).

- **Sur concours banque PT** (intégration en L3).

### LA FORMATION

Elle se déroule sur le site ENSM de Nantes, où l'environnement académique et industriel crée des conditions favorables au développement d'activités, tant du point de vue de la formation et de la recherche, que de l'innovation et de la production.

La région Pays de la Loire est riche de nombreuses entreprises à composantes maritimes, notamment dans les secteurs des EMR et de la construction : EDF-EN, STX, DCNS, ALSTOM...

Le Technocampus Océan où l'ENSM dispose de locaux renforce l'attractivité de la Région. Ce centre de Recherche et Développement de l'IRT Jules Verne axé sur la construction navale et les énergies marines renouvelables, regroupe des chercheurs, techniciens, partenaires industriels, écoles d'ingénieurs et laboratoires.

## LES ÉTUDIANTS EGN DMO PARTICIPENT À DES COLLOQUES :

- MARISK, challenge économique et maîtrise des nouveaux risques maritimes, à Nantes.
- FWP, Floating Wind Power, à Cherbourg.
- Euromaritime, à Paris.
- FAST, conférence internationale du transport maritime rapide, à Nantes.
- FWP, Floating Wind Power, à Saint Nazaire.
- Océan Energy Europe, à Nantes.



## EXEMPLES DE MÉMOIRES DE FIN D'ÉTUDES EGN DMO :

- Étude préliminaire d'une plateforme et de son Ancre pour le système de stockage d'énergie en mer par air comprimé REMORA.
- Étude préliminaire des phases d'installation et de démantèlement de la technologie REMORA.
- Étude de la problématique d'installation retrofit des scrubbers, Chantiers Navals de Marseille.
- Établissement d'un cahier des charges en vue d'une participation au concours Hydrocontest en 2018.
- Étude de cas d'une installation pilote d'un système REMORA

### Droits de scolarité :

Les droits de scolarité en M1 s'élèvent à 1 150 euros.  
Les élèves peuvent obtenir des bourses d'études.

Renseignements : [bef.nantes@supmaritime.fr](mailto:bef.nantes@supmaritime.fr)  
Contact : [contact@clustermaritime-guadeloupe.com](mailto:contact@clustermaritime-guadeloupe.com)  
Site Internet : [www.cluster-maritime-guadeloupe.fr](http://www.cluster-maritime-guadeloupe.fr)

**ENSM**  
38 rue Gabriel Péri - NANTES  
Contact T. +33 (0)9 70 00 04 23  
[bef.nantes@supmaritime.fr](mailto:bef.nantes@supmaritime.fr)  
[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)



Ecole Nationale Supérieure Maritime



Chaine You tube



@ENSM

**Cti**  
Commission  
des Titres d'Ingénieur