



# ENSM

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME

## INGÉNIEUR EN GÉNIE MARITIME

ÉCO-GESTION DU NAVIRE – EGN

DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES SYSTÈMES OFFSHORE - DMO

L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE MARITIME (ENSM) FORME DES OFFICIERS DE LA MARINE MARCHANDE DEPUIS 1571, ET DES INGÉNIEURS MARITIMES DEPUIS 2011.

SOUS LA TUTELLE DU MINISTÈRE DE LA MER, ELLE DÉLIVRE UN TITRE D'INGÉNIEUR À CEUX QUI SUIVENT LES CURSUS EN CINQ ANS ET PLUS, ET LE GRADE DE LICENCE POUR LA FORMATION OFFICIER CHEF DE QUART MACHINE.

UN RÉFÉRENTIEL RICHE D'UNE TRENTAINE D'ENSEIGNEMENTS ET DE NOMBREUX STAGES ET EMBARQUEMENTS CONSTITUE LE SOCLE DE CETTE FORMATION MARITIME INITIALE.

PORTÉS PAR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉCONOMIE BLEUE ET DES ÉCHANGES INTERNATIONAUX, LES MÉTIERS PRÉPARÉS À L'ENSM OFFRENT DE BELLES PERSPECTIVES DE CARRIÈRE À BORD COMME À TERRE.

*Pour répondre aux nouvelles attentes des acteurs de l'économie bleue, l'ENSM propose une spécialité en génie maritime selon deux parcours, visant à réduire l'impact de l'exploitation du navire sur l'environnement (EGN) ou à accompagner les nouvelles générations d'installations offshore (DMO).*

### CONDITIONS D'ADMISSION

Les masters EGN et DMO sont ouverts aux étudiants issus de :

- Classes préparatoires aux grandes écoles Physique et Technologie (PT) sur concours banque PT, intégration en L3 génie maritime
- DUT scientifiques, sur dossier, intégration en L3 génie maritime
- Cycle L de l'ENSM, sur dossier, intégration en M1
- Coursus scientifiques universitaires niveau Licence, sur dossier, intégration en M1 après mise à niveau de maritimisation, si nécessaire
- Aux titulaires d'un diplôme ENSM de niveau direction : chef mécanicien 8000 kW, chef mécanicien, capitaine ou DESMM. Ils intègrent en M1, sur dossier.

### ORGANISATION DES ETUDES

La formation se déroule à Nantes. La scolarité est organisée sur six semestres dont un en entreprise lors d'une intégration en L3 ou quatre semestres lors d'une intégration en M1.

Le parcours, EGN ou DMO, est choisi lors des deux premiers mois de formation.

Les domaines généraux abordés sont la protection de l'environnement maritime, la gestion des systèmes à risques, l'entrepreneuriat, la réglementation, les sciences humaines et sociales, le droit du travail ou l'anglais professionnel.

Les autres enseignements sont spécifiques à chacun des deux parcours.

### LE PARCOURS ECO-GESTION DU NAVIRE (EGN)

Il se concentre sur l'optimisation des énergies à bord, le traitement des rejets du navire, l'orientation écologique de la construction, utilisation et la déconstruction des navires.

### LE PARCOURS DÉPLOIEMENT ET MAINTENANCE DES SYSTÈMES OFFSHORE (DMO)

Concerne déploiement en mer d'installations de production ou d'extraction d'énergie, l'exploitation des énergies

marines renouvelables, l'optimisation de la production et du transport des énergies offshore, les fondations et structures des systèmes offshore.

En M1 les étudiants réalisent des travaux de recherche sur des sujets proposés par des professionnels tels que :

- Préliminaire d'une plateforme et de son ancrage pour le système de stockage d'énergie en mer,
- Problématique d'installation de scrubbers
- Hybridation de navire à l'aide de batteries
- Coordination des activités dans un champ éolien...

Les étudiants participent à des colloques, salons ou séminaires tout au long de leur formation.

### UN SECTEUR INNOVANT

L'économie maritime est à la pointe de l'innovation et l'ENSM participe, aux côtés d'industriels au développement de nouvelles technologies.

Les élèves sont impliqués au travers de travaux d'études et de recherche et des stages en entreprises.

### REMUNERATIONS ET DEBOUCHES

Les trois premières promotions ont trouvé leur premier emploi avant la fin de leurs études.

Le salaire médian brut annuel hors primes s'élève à 36,5 K€



### PRATIQUE

La formation se déroule sur le site ENSM de Nantes où l'environnement académique et industriel crée des conditions favorables.

Les droits de scolarité s'élevaient à 1430€ en L3 et en M1, en 2021.

L'ENSM attribue des bourses d'études.

Les élèves issus d'un cycle L peuvent prétendre à une bourse d'études de l'ENSM.

Les boursiers sont dispensés du paiement des droits de scolarité.

Pour les candidats en formation professionnelle, les cursus EGN et DMO ouvrent droit à des dispositifs d'aides financières selon la situation.

Inscriptions à la sélection sur [www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr) de janvier à mai.

### JOURNÉES PORTES OUVERTES

Le Havre, le 08 janvier 2022,

Nantes, le 15 janvier 2022,

Marseille, le 22 janvier 2022,

Saint-Malo, le 29 janvier 2022.



Tout sur l'ENSM : [www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)

ENSM

10 quai Frissard - 76600 Le Havre

[bef.lehavre@supmaritime.fr](mailto:bef.lehavre@supmaritime.fr)

[www.supmaritime.fr](http://www.supmaritime.fr)



[ensm-ecole-nationale-supérieure-maritime](https://www.linkedin.com/company/ensm-ecole-nationale-supérieure-maritime)



[EcoleNationaleSupérieureMaritime](https://www.facebook.com/EcoleNationaleSupérieureMaritime)



[EcoleNationaleSupérieureMaritime](https://www.youtube.com/EcoleNationaleSupérieureMaritime)



[@ENSM](https://twitter.com/ENSM)



[@ensm\\_marine\\_marchande](https://www.instagram.com/ensm_marine_marchande)

