



Offre de formation Activités maritimes et risques environnementaux

Répondre aux enjeux environnementaux liés à la croissance Bleue et au développement du littoral et des espaces marins.

UN e-SEA propose aux professionnels intervenant sur les écosystèmes marins et côtiers une formation interdisciplinaire leur permettant d'acquérir un même socle de compréhension des enjeux liés aux risques maritimes environnementaux, afin de faciliter les échanges et la prise de décision.

Certificats « Référent en Risques Maritimes Environnementaux »

- Spécialité *Défaillance des systèmes technologiques en mer*
- Spécialité *Impacts des pollutions sur les espaces marins et côtiers*

→ **Dates de début de formation : 28 février, 14 et 28 mars, 11 avril.**

Ces certificats d'université utilisent le périmètre de pollutions par les hydrocarbures comme exemple d'application. Tout au long du certificat, le stagiaire sera appelé à réinvestir les compétences et connaissances dans le cadre du développement d'activités maritimes nouvelles : les POMU (plate-formes offshore multi-usages).

Ils sont fondés sur des situations professionnelles et développés dans une logique d'acquisition de compétences.

Objectifs de formation

Dans le cadre d'une prise de décision et sur un territoire donné, la formation vise à :

- *Appréhender globalement les risques, aléas et impacts liés aux différentes activités maritimes ;*
- *Identifier et prendre en compte dans la décision les enjeux liés aux risques environnementaux ;*
- *Faciliter l'adaptation des décisions au nouvel écosystème socio-juridique des activités maritimes.*

Pré-requis :

Formation ou expérience professionnelle équivalant à bac +2/niveau 5 au minimum, achevé ou en cours.

Modalités de formation : 100% à distance, asynchrone, ouvert à l'international.

Tarifs :

- Tarif unitaire plein : 1 560 €
- Tarif réduit étudiants, partenaires, demandeurs d'emplois : 420 €
- Tarif unitaire plein pour un deuxième certificat (en plus du premier souscrit) : 790 €
- Tarif réduit pour un deuxième certificat (en plus du premier souscrit) : 220 €

(→ Voir programme détaillé au dos)

Programme de formation

TRONC COMMUN

Introduction aux risques naturels et anthropiques dans le système océanique - 15h

- L'océan et ses usages
- Les espaces marins
- Les objets technologiques en mer
- Les écosystèmes côtiers
- Introduction aux risques

MODULES DE SPECIALITE (1 ou 2 modules au choix)

Défaillances des systèmes technologiques en mer - 15h

- Typologie des événements de mer et risques
- Contexte géo-économique des risques pétroliers
- Technologie, risques et impacts associés à la production d'hydrocarbures
- Technologie et risques associés au transport d'hydrocarbures
- Acceptation réglementaire de la défaillance

Impacts des pollutions sur les espaces marins et côtiers - 15h

- Les impacts physiques directs sur le milieu abiotique
- Impacts sur les organismes marins et risques pour l'homme
- Les impacts indirects d'une marée noire
- Autres pollutions en milieu marin : chimiques et biologiques, chroniques et accidentelles

Ce programme de formation permet d'accéder aux certificats d'université « Expertise en Risques Maritimes Environnementaux »* :

- 1. Prévention des risques : le rôle des organisations internationales et institutions maritimes**
- 2. Gestion des pollutions**
- 3. Protection des écosystèmes : de l'évaluation aux solutions techniques existantes**

** Plus d'informations à venir*

Pour plus d'informations :

- Sur notre site internet : <https://unesea.univ-nantes.fr/fr/nos-formations/certificats-activites-maritimes-et-risquesenvironnementaux>
- Par email : contact.unesea@univ-nantes.fr
- [→ Inscrivez-vous](#)