

UN e-SEA
Nantes Université

100% à distance

Niveau référent

Activités maritimes et risques environnementaux

Répondre aux enjeux environnementaux de l'Economie Bleue

Certificat d'université «Référent en Risques Maritimes Environnementaux»

Spécialité - Défaillance des systèmes technologiques en mer

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.

Durée :
- 30 heures
- 9 semaines

Date d'entrée : Accessible tout au long de l'année universitaire. Pour plus de renseignements sur les différentes sessions, nous contacter.

Accessibilité :

Les systèmes en mer (plateformes offshore, navires) sont soumis à des évènements de mers répétés (vagues, courant, vent) et parfois de forte intensité (évènements extrêmes) pouvant conduire à la destruction partielle voire totale de composants. Ceci peut conduire à la perte intégrale du système. Afin de disposer d'une bonne analyse de ces situations, il est important de définir le risque lié à la défaillance et ensuite d'analyser les composants des plateformes ou des navires qui sont prépondérants dans l'évaluation de ce risque.

Objectifs de formation :

- 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.
- Déterminer les causes des défaillances des systèmes technologiques en mer pour contribuer à une prise de décision adaptée.

Pré-requis :

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

Modalités de formation : Formation asynchrone, dispensée 100 % à distance, composée de séquences vidéo, de documents textes, de tests d'auto-évaluation et d'une étude de cas.

Evaluation et suivi:

A l'issue du tronc commun, un test d'auto-évaluation sous forme de quiz et de questions ouvertes avec une correction type disponible en ligne, permet d'évaluer un niveau intermédiaire d'acquisition de compétences. La partie spécialité sera évaluée par un quizz d'auto-évaluation et une étude de cas finale permettant de valider ou non le certificat.

Tarifs :

- Tarif unitaire plein : 1 560 €
- Tarif réduit étudiants, partenaires, demandeurs d'emplois : 420 €

Modalités d'accès : Pour vous inscrire, complétez le formulaire en ligne

Contact
contact.unesea@univ-nantes.fr

Université numérique des sciences de la mer UN e-SEA
UFR des sciences et techniques
2 rue de la Houssinière - BP 92208 - 44322 Nantes Cedex 3

IUML INSTITUT UNIVERSITAIRE MER & LITTORAL
ENSM
Ifremer
PÔLE MER BRETAGNE ATLANTIQUE

UN e-SEA
Nantes Université

100% à distance

Niveau référent

Activités maritimes et risques environnementaux

Répondre aux enjeux environnementaux de l'Economie Bleue



Programme de la formation:

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

Défaillances des systèmes technologiques en mer - 15h

- Typologie des évènements 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

Il est possible de suivre ce certificat conjointement à la spécialité Impacts des pollutions sur les espaces marins et côtiers : +15h (+220€)

Moyens pédagogiques :

- Documents PDF
- Capsules vidéos
- Diaporama
- Bibliographie
- Support technique (hotline)
- Plateforme pédagogique (Extradoc)
- Forum pédagogique

Ce programme de formation permet d'accéder aux certificats d'université d'approfondissement:

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*

Contact
contact.unesea@univ-nantes.fr

Université numérique des sciences de la mer UN e-SEA
UFR des sciences et techniques
2 rue de la Houssinière - BP 92208 - 44322 Nantes Cedex 3

Date de mise à jour du document : *10/10/2022*