

Activités sous-marines



Crédits ECTS
2 crédits

En bref

➤ **Langue de cours:** Français

Présentation

Prérequis

Composants de base d'une installation productrice d'énergie en mer

Objectifs d'apprentissage

- Définir les points cruciaux de l'installation de câble en mer
-

Description du programme

Installation de câbles

- Câbles Telecom
- Câbles Inter Eoliens
- Câbles interconnexion

Protection des câbles

- Ensouillage
- Bio-colonisation
- Corrosion

Différents moyens de protection de câbles

- Trancheuses
- ROV de jetting

Choix du support Naval et utilisation

- Barges
- Bateau

Cours et cas d'études.

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

- Maîtriser la complexité et les risques associés au déploiement de câbles sous-marins (C2)
- Maîtriser les méthodes de déploiement et de protection des câbles (C2)

Modalité de contrôle des connaissances

- CC : Compte rendus de Projets

Equipe pédagogique

- Marc Geffroy (Louis Dreyfus Travocean)
- Pierre Rizzo (Perenco)

Total des heures

0h