

Opérations Marines & Corrosion



En bref

➤ **Langue de cours:** Français

Présentation

Objectifs d'apprentissage

Donner les bases pour comprendre les moyens humains et matériels à déployer pour l'installation de structures posées ou flottantes au large.

Description du programme

- Présentation des principaux flotteurs sur le marché
 - Les moyens nécessaires à l'installation de flotteurs
 - Le déploiement des lignes d'ancrage
 - Le remorquage des flotteurs sur leur site
 - L'arrimage des flotteurs
 - Le déploiement des câbles électriques
 - Les problématiques de l'installation à grande échelle
-
- Cours et études de cas
-
- Projet
-

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

- Comprendre et maîtriser les aspects techniques d'un déploiement en mer (C3)
- Mettre en œuvre les aspects logistiques d'un déploiement en mer (C3)

Modalité de contrôle des connaissances

- CC : compte-rendu de Projet

Bibliographie

- Transparents de cours

Equipe pédagogique

- Julien Boucard (Bourbon)

Total des heures

CM	Cours Magistral	24h
TD	Travaux Dirigés	16h
		8h

Infos pratiques

Nom responsable UE

Responsable pédagogique

Julien Touboul

✉ julien.touboul@centrale-med.fr