

# Opérations Marines

 Crédits ECTS  
0,5 crédits

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)

<b>Total des heures</b>		<b>13h</b>
CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	4h
TA		1h

---

## Infos pratiques

---

### Nom responsable UE

#### Responsable pédagogique

Julien Touboul

✉ [julien.touboul@centrale-med.fr](mailto:julien.touboul@centrale-med.fr)