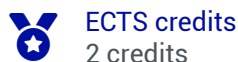


Spécialité Naval : Elements d'introduction à l'Architecture navale



ECTS credits
2 credits

In brief

➤ **Course language:** French

Presentation

Prerequisites

Notions de base en mécanique des fluides et en mécanique du Solide.

Learning objectives

Familiariser les étudiants avec le monde de l'architecture navale, en présentant le contexte industriel, ainsi que les enjeux scientifiques inhérents à la conception d'un navire.

Description of the programme

L'environnement industriel sera brièvement présenté, ainsi que les grands principes scientifiques nécessaires à la conception navale

- Stabilité
 - Manœuvrabilité
 - Résistance à l'avancement
 - Propulsion
 - Intégration des systèmes
 - Structure du navire
-

Generic central skills and knowledge targeted in the discipline

- Maîtriser les connaissances fondamentales nécessaire à la conception d'un navire (C2)
- Maîtriser les outils de conception du navire (C2)
- Appréhender le contexte économique et juridique nécessaire à la conception navale (C3)

How knowledge is tested

- DS : évaluation écrite
- CC : compte-rendu de Projets

Bibliography

- Transparents de cours

Teaching team

- Julien Touboul

Total des heures

CM	Master class	12h
TP	Practical work	12h

Useful info