



TECHNIQUES AVANCÉES ÉTUDES & PROJETS

MARITIME

OFFRE



VOS BESOINS NOS SOLUTIONS



>> Taep vous accompagne dans la concrétisation de vos projets en Génie Maritime



Conception de structures en mer

Modélisation des structures (méthode des éléments finis)
Modélisation numérique des structures
(utilisation de CAO en architecture navale)
Dimensionnement, résistance et fatigue des structures en mer



Étude de faisabilité

Calcul de la tenue en mer et du niveau de sûreté
Connaissance des réglementations
Étude de l'impact des conditions météorologique et océanographique



Propulsion et Manoeuvrabilité

Évaluation des qualités manoeuvrières (sécurité, réglementation...)
Dimensionnement de propulseurs
Étude sur le choix de la propulsion



ENSTA & MARITIME



>> Une culture du maritime

L'un des parcours de spécialisation de la **3ème année** du cursus **ingénieur ENSTA Paris** est consacré au **Génie Maritime**.

Les étudiants y acquièrent non seulement de solides **connaissances techniques en mécanique** mais aussi **une culture conséquente sur le secteur maritime** ce qui leur permet d'être immédiatement opérationnels et de maîtriser les subtilités techniques du secteur.

>> Le Génie Maritime aux origines de l'histoire de l'École

Fondée en 1741 sous le nom d'**École des Ingénieurs-Constructeurs de Vaisseaux Royaux**, l'ENSTA est la plus ancienne grande école française.

NOS PLUS BELLES ETUDES EN MARITIME



Dimensionnement d'une plateforme offshore de panneaux solaires

Identification des critères de résistance pour la structure offshore
Réalisation d'un tableau de pré-dimensionnement de prototype



Étude de faisabilité de bouées à positionnement dynamique pour un parcours de régate

Etudes mécaniques du système
(estimation des efforts, estimation de la puissance des moteurs)
Choix de la propulsion des bouées et dimensionnement des batteries
Identification des technologies de positionnement
(GPS, intégration inertuelle...)



Modèle pour le calcul du coût des transports d'engins maritimes

Étude de données
Réalisation d'un tableau Excel modifiable en fonction des données
Écriture d'une documentation

Contactez-nous :

mail : taep@ensta-paris.fr

linkedin : TAEP - ENSTA Paris

site : www.taep.fr