

TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE DE MARINE

EST-CE QUE C'EST FAIT POUR MOI ?

Tu es capable d'analyser des problèmes complexes, d'identifier des causes et de trouver des solutions. Tu es curieux et tu aimes toujours en savoir plus sur les nouvelles technologies et les innovations.

ÉLÉMENTS CLÉS DE LA FORMATION

- Fonctionnement et entretien des moteurs Diesel.
- Production et distribution d'électricité.
- Production et distribution de vapeur.
- Système de propulsion des navires.
- Construction et la stabilité d'un navire.
- Fonctionnement des systèmes de réfrigération.
- Fonctionnement et entretien des moteurs électriques.
- Fonctionnement et entretien des systèmes hydrauliques.



J'AIME

La mécanique sous tous ses angles.

La réparation et l'entretien des machines.

L'amélioration d'équipements mécaniques.

Collaborer avec d'autres personnes.

Voyager à travers le globe.

Les techniques physiques

MILIEUX DE TRAVAIL

Diverses industries (pétrolière, minière, énergétique)
Bureaux de la sécurité du transport
Établissements d'enseignement
Chantiers de construction
Administrations portuaires
Sociétés de classification
Compagnies maritimes privées ou gouvernementales
Centres de recherche
Transports Canada
Municipalités

PROFESSIONS

Consultant
Officier mécanicien
Enseignant
Expert maritime

PROGRAMMES CONNEXES

Technique de génie mécanique
Technique de maintenance industrielle
Technique de génie électrique
Technologie de l'architecture navale



PRINCIPALES TÂCHES

- Veiller à l'entretien des moteurs et leur bon fonctionnement.
- Coordonner le travail du personnel de la salle de machines.
- Repérer rapidement la raison d'une défaillance.
- Voir à l'approvisionnement des pièces de rechange.
- Voir à l'approvisionnement en combustible de produits lubrifiants.
- Voir à la bonne conduite du moyen de propulsion du navire.

PRÉALABLES POUR CE PROGRAMME D'ÉTUDES

Mathématique TS ou SN de la 4^e sec.

Science ST et STE de la 4^e sec. OU

Science ATS et SE de la 4^e sec.

LE CÉGEP QUI OFFRE CE PROGRAMME

Institut maritime du Québec



418.659.4873



admission@sracq.qc.ca

www.sracq.qc.ca

Les techniques physiques

Techniques de génie mécanique de marine