

TECHNOLOGUE EN ARCHITECTURE NAVALE



Principales tâches et responsabilités

Le technologue en architecture navale participe aux étapes de conception des divers types de structures flottantes (navires, voiliers, plates-formes de forage, etc.) en vue de la construction. Il participe à l'élaboration des plans et devis, évalue la stabilité, développe les installations d'équipements mécaniques et électriques selon les contraintes architecturales et établit la liste des matériaux requis pour un projet donné. Il peut aussi planifier et superviser les travaux de construction et de réparation, vérifier la qualité des systèmes installés par des essais ainsi qu'estimer les coûts et effectuer divers suivis sur les chantiers. Il peut également être appelé à gérer des projets et à faire de la vente et du marketing.

Cheminement scolaire ou professionnel

Le candidat doit compléter un programme d'études collégiales en technologie de l'architecture navale.

La formation collégiale reçue permet au candidat de poursuivre des études universitaires en génie dans plusieurs universités québécoises. Il est aussi possible de se spécialiser en architecture navale ou en génie maritime. Ces formations universitaires ne sont cependant pas offertes dans la province de Québec.

Établissements d'enseignement ou centres de formation

L'Institut maritime du Québec à Rimouski offre le programme de technologie de l'architecture navale.

L'Université Mémorial de Terre-Neuve et l'Université de la Colombie-Britannique (Canada) ainsi que certaines universités d'Angleterre, d'Écosse ou des États-Unis offrent des programmes universitaires d'architecture navale et de génie maritime.

Possibilités de carrières

- Technologue en architecture navale (chantiers maritimes, bureaux de conception, armateurs, entreprises de fabrication d'embarcations de plaisance)
- Expert maritime (travailleur autonome, compagnies d'assurances)
- Inspecteur maritime (organismes gouvernementaux ou sociétés de classification)
- Travailleur autonome
- Estimateur, planificateur, surintendant et chargé de projet (chantiers maritimes, bureaux de conception, armateurs, entreprises de fabrication d'embarcations de plaisance)

Qualités et intérêts essentiels

- Intérêt pour la construction des navires
- Aptitude pour le travail de précision
- Attirance pour les sciences
- Capacité de travailler en équipe

Fourchette de revenus annuels: 35 000 \$ à 85 000 \$

Pour en savoir plus

www.csmoim.qc.ca
www.navtech.ca

www.imq.qc.ca
www.lesaint-laurent.com

Avec la participation financière de :



Comité sectoriel
de main-d'œuvre
de l'industrie maritime