Technologie de l'architecture navale (248.AO)

ANNÉE 1

TRIMESTRE 1 - Automne
Formation générale

- Français - Écriture et littérature **601-101-MQ** (2-2-3) 60 h
- Philosophie et rationalité **340-101-MQ** (3-1-3) 60 h
- Activité physique et santé **109-101-MQ** (1-1-1) 30 h

Formation spécifique

- Conception hydrodynamique d'une forme de coque **248-104-QM** (2-3-2) 75 h
- Initiation à la construction navale **248-111-QM** (2-1-1) 45h
- Croquis à main levée **248-112-QM** (1-3-1) 60h
- Initiation à l'informatique en architecture navale **248-103-QM** (3-3-2) 90 h
- Mathématiques appliquées en architecture navale **201-111-QM** (3-2-3) 75 h

TRIMESTRE 2 - Hiver
Formation générale (1 PA)

- Français - Littérature et imaginaire **601-102-MQ** (3-1-3) 60 h
- Activité physique et efficacité **109-102-MQ** (0-2-1) 30 h

Formation spécifique (3 PA) (4 PR)

- Matériaux et procédés d'assemblage en architecture navale **248-201-QM** (2-3-2) 75 h
- Arrangement général du navire en architecture navale **248-212-QM** (2-2-1) 60 h
- Notions de machine marine **248-203-QM** (2-2-1) 60 h
- Statique appliquée en architecture navale **203-101-QM** (2-2-2) 60 h
- Mathématiques appliquées en architecture navale II **201-102-QM** (3-2-3) 75 h

FG : (6-4-7) 150 h
FS : (11-12-9) 345 h
TOTAL : (17-16-16) 495 h
33 h/sem

FG : (3-3-4) 90 h
FS : (11-11-9) 330 h
TOTAL : (14-14-13) 420 h
28 h/sem

ANNÉE 2

TRIMESTRE 3 - Automne
Formation générale (3 PA)

- Anglais **604-10?-MQ** (2-1-3) 45 h
- Philosophie - L'Être humain **340-102-MQ** (3-0-3) 45 h
- Activité physique et autonomie **109-103-MQ** (1-1-1) 30 h
- Cours complémentaire I **???-???-??** (*1-2-3*) 45 h

Formation spécifique (3 PA) (3 PR)

- Santé et sécurité au travail en milieu maritime **248-301-QM** (2-1-1) 45 h
- Structure maître couple, ponts et profil **248-302-QM** (3-3-2) 90 h
- Calculs de tuyauterie **248-313-QM** (2-2-2) 60 h
- Résistance des matériaux I **203-102-QM** (2-3-2) 75 h
- Thermodynamique appliquée en architecture navale **248-304-QM** (2-1-1) 45 h

TRIMESTRE 4 - Hiver
Form. génér. (2 PA) (1 PR)

- Français - Littérature québécoise **601-103-MQ** (3-1-4) 60 h
- Anglais appliqué **604-T0?-QM** (2-1-3) 45 h

Formation spécifique (2 PA) (2 PR)

- Dessin spécifique en architecture navale **248-404-QM** (1-2-1) 45 h
- Structure cloison et double-fond **248-401-QM** (3-3-2) 90 h
- Aménagement de la salle des machines et la ligne d'arbre **248-413-QM** (2-4-2) 90 h
- Résistance des matériaux II **203-103-QM** (2-1-2) 45 h
- Rédiger des documents techniques en architecture navale **248-402-QM** (1-2-2) 45 h

FG : (7-4-10) 165 h
FS : (11-10-8) 315 h
TOTAL : (18-14-18) 480 h
32 h/sem

FG : (5-2-7) 105 h
FS : (9-12-9) 315 h
TOTAL : (14-14-16) 420 h
28 h/sem

ANNÉE 3

TRIMESTRE 5 - Automne
Formation générale (2 PA)

- Français – Communication en techniques physiques **601-FEE-QM** (2-2-2) 60 h
- Philosophie – Éthique en techniques physiques **340-FEE-QM** (2-1-3) 45 h

Formation spécifique (3 PR)

- Systèmes spécifiques en architecture navale I **248-502-QM** (3-3-2) 90 h
- Structure charpente avant et arrière **248-501-QM** (2-3-2) 75 h
- Superstructure et protection incendie en architecture navale **248-515-QM** (2-3-2) 75 h
- Conception et utilisation du livret de stabilité **248-514-QM** (2-3-2) 75 h
- Conception du plan de capacité **248-513-QM** (1-2-2) 45h

FG : (4-3-5) 105 h
FS : (10-14-10) 360 h
TOTAL : (14-17-15) 465 h
31 h/sem

TRIMESTRE 6 - Hiver
Formation générale

- Cours complémentaire II **???-???-??** (*1-2-3*) 45 h

Formation spécifique (4 PR)

- Gestion de la production en architecture navale **248-602-QM** (1-2-1) 45 h
- Réparation navale **248-601-QM** (2-2-2) 60 h
- Structure et mécanique d'un petit bâtiment **248-606-QM** (1-2-1) 45 h
- Technologie de la production et planification en architecture navale **248-613-QM** (3-3-2) 90h
- Systèmes spécifiques en architecture navale II **248-614-QM** (1-3-2) 60 h
- Projet synthèse **248-605-QM** (0-4-3) 60 h — Voir PDÉA

FG : (1-2-3) 45 h
FS : (8-16-11) 360 h
TOTAL : (9-18-14) 405 h
27 h/sem

LÉGENDE

- Préalable absolu
- Préalable relatif
- Cours de formation générale
- Cours des disciplines contributives
- Cours porteurs de l'ÉSP