

Les études de la filière professionnelle machine B :

Les études sont organisées sous forme de modules. A titre indicatif, la liste des modules enseignés pendant les 2 années scolaires de formation au service de chef de quart machine figure ci-dessous :



Matières	Cours	T.D.	T.P.	Simulateurs
Sciences fondamentales de l'énergétique	20h	10h		
Moteurs Diesels	30h		15h	
Vapeur	15h		15h	
Théorie Machines	30h			
Auxiliaires - 1	15h			
Auxiliaires - 2	30h		30h	
Hydraulique	15h		15h	
Turbines à gaz	12h		3h	
Machines frigorifiques	30h		30	
Conduite Machines	30h		45h	
Simulateur de machines -1				30h
Simulateur de machines -2				30h
Informatique		30h		
Electrotechnique –1	30h		30h	
Electrotechnique –2	30h		30h	
Electrotechnique –3	30h		30h	
Electronique –1	30h		45h	
Electronique –2	30h		30h	
Dessin technique		60h		
Lecture de plans		45h		
Technologie	30h		15h	
Atelier –1			30h	
Atelier –2			60h	
Anglais technique -1	30h			
Anglais technique -2	45h			
Anglais technique -3			30h	
Stabilité	15h	15h		
Construction	30h			
Droit	30h			
Sécurité	55h		5h	
Formation de base à la sécurité	35h		16h	
BAEERS	12h		18h	
Enseignement médical			36h	
Lutte avancée contre l'incendie	28h		8h	
Stage navire-citernes	30h		5h	
Totaux	717h	160 h	541 h	60 h

Total général : 1478 h*.

* Un module de soutien facultatif en anglais général (60 heures) n'est pas inclus dans ce total.

ECOLE de la MARINE MARCHANDE

4 rue de la victoire – BP 109 – 35412 Saint-Malo

 02 99 40 68 80 -  02 99 40 57 63

 *ENMM-St-Malo@equipement.gouv.fr*

Le candidat se verra délivrer le diplôme lorsque l'intégralité des modules aura été acquise.

Le principe est identique pour la formation de chef mécanicien 15 000 kW. La réussite à un examen de confère pas immédiatement le droit d'exercer des fonctions d'officier. Le diplôme est converti en brevet après un certain temps de navigation défini par les textes réglementaires.

Etudes + examen = diplôme

diplôme + navigation = brevet

Brevet = métier = embauche.

Les brevets sont valables cinq ans. La revalidation est automatique pour celui qui a accompli une navigation dans des fonctions correspondantes aux brevets d'une durée d'un an au moins au cours des cinq années précédentes. Sinon, elle s'obtient par test et/ou stage sur simulateur.

La validité d'un module d'enseignement est également de 5 ans.

L'EMM de Saint-Malo organise les tests et les stages de revalidation sur son simulateur de navigation.