

BAC PRO ELECTROMECHANICIEN MARINE



Lycée professionnel Maritime et Aquacole

Batterie les Turquines – La Citadelle – BP 65 - 20289 BASTIA - Cedex ☎ 04 95 34 83 20 – lpma-bastia@developpement-durable.gouv.fr
 Possibilité d'accueil en internat

La formation porte sur le champ d'application des Métiers de la mer

ACTIVITES METIERS

Le titulaire de ce baccalauréat professionnel participe à la conduite et à la maintenance des machines principales et auxiliaires des navires de commerce, de plaisance ou de pêche.

Ses activités permettent d'assurer le quart à la machine en toute sécurité.

Les secteurs d'activités concernent la marine de commerce, plaisance ou pêche, l'industrie, au sein d'entreprises artisanales, de petites, moyennes ou grandes entreprises.

TACHES PROFESSIONNELLES

A bord du navire :

Assurer le quart à la machine en toute sécurité
 Préparer la mise en service de l'installation
 Assurer la maintenance préventive des installations
 Organiser les postes de travail
 Assurer les visites périodiques
 Consigner les tâches dans le journal machine
 Assurer les démontages et remontages
 Organiser et mettre en œuvre la sécurité

A terre, en atelier :

Suivre les travaux de remise en état des installations

En toutes circonstances : Maintien en état de fonctionnement des équipements et des installations thermiques, électriques, hydrauliques, frigorifiques....



Salle de moteurs marins

Nota : Les illustrations photographiques représentent les locaux et les équipements de l'établissement de formation

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Avec l'évolution des techniques et technologies, notamment électroniques et informatiques, ce technicien met en œuvre ou intervient sur les installations techniques des navires dans les domaines des moteurs thermiques, des installations électriques, électroniques, hydrauliques et frigorifiques...

Ces activités s'exercent sous la responsabilité d'un agent de niveau de qualification supérieur et, au terme d'un temps de pratique professionnelle, en toute autonomie ou en tant que responsable d'une équipe (brevet de mécanicien 3000 kW).

QUALITES ET ATTITUDES A DEVELOPPER

Travail en équipe, rigueur, méthode.

Tant à bord du navire qu'à terre, capacité à appliquer et à faire appliquer les règles individuelles et collectives de sécurité, de protection de l'environnement ainsi que celles de prévention des risques électriques.

LA FORMATION

Type	Effectifs	Modalités sur l'ensemble du cycle
Bac pro en 3 ans	24 places	<ul style="list-style-type: none"> 84 semaines en lycée 22 semaines en entreprises

Disciplines Générales	Horaires hebdo moyens
Français, Histoire/géographie/Education civique	5h
Math. / Sciences physiques	4h
Langue vivante	2h
Arts appliqués / cultures artistiques	1h
Education physique et sportive	2h

Disciplines professionnelles et enseignement général lié à la spécialité	Horaires hebdo moyens
Enseignements professionnels	16h
Economie gestion	1h
Prévention, santé, environnement	1h
Modules sécurité STCW	2h

Accompagnement personnalisé	Horaires hebdo moyen
Remédiation, soutien, aide individualisée	2,5h

Répartition des périodes de formation en entreprises :

- 6 semaines en seconde professionnelle
- 8 semaines en première professionnelle
- 8 semaines en terminale

Certification intermédiaire	Modalités
BEP Mécanicien Marine	Obtention en fin de 1 ^{ère} professionnelle

L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Les situations pédagogiques :

Situations	Lieu	Possibilité de travail en équipe (2 élèves)
Travaux pratiques (TP)	Ateliers ou laboratoires	OUI
Cours	Salles de cours ou de TD	NON
Travaux dirigés (TD)	Salles de cours ou laboratoires	OUI

L'EXAMEN

Le diplôme s'obtient par la réussite à des épreuves combinant :

- plusieurs formes : Ecrite, pratique, orale
- selon deux modalités : Contrôle en cours de formation, épreuves ponctuelles en fin de formation

POURSUITE D'ETUDES

Le bac pro vise principalement une entrée dans la vie active. Néanmoins, il est possible d'intégrer sur dossier la filière 2 des Ecoles de la Marine Marchande pour préparer le brevet de chef de quart machine puis de chef mécanicien.

POUR EN SAVOIR PLUS

« la mer : une passion ... des métiers », le Kiosque ONISEP

Site WEB du Ministère
<http://www.formation-maritime.fr>

Site WEB de l'établissement :
<http://www.lyceemaritimebastia.fr>

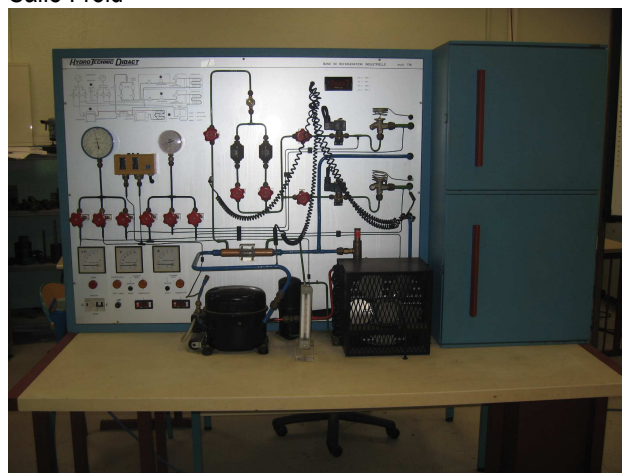
QUELQUES VUES DES ESPACES DE FORMATION

Salle moteur



Banc pompe centrifuge

Salle Froid



Banc Frigorifique

Simulateur machines marines :



Salle de contrôle des moteurs

Nota : Les illustrations photographiques représentent les locaux et les équipements de l'établissement de formation