# BTSM

## MAINTENANCE DES SYSTEMES ELECTRO-NAVALS (MASEN)

**Formation scolaire : Niveau III – 2 ans**

***(3 ans avec classe de mise à niveau)***

## LA FORMATION

Vous apprendrez :

- à organiser un chantier de travaux électriques,
- à réaliser toutes opérations de démontage manuel de pièces ou parties d'appareillages ou de machines électriques : interventions hors-tension sur des appareils et machines électriques, consignés, alimentées sous une tension inférieure ou supérieure à 1000 volts,
- à réaliser des opérations de consignation et de déconsignation des appareils et machines électriques alimentées sous une tension inférieure ou supérieure à 1000 volts,
- à réaliser des mesures et des réglages sous tension sur des appareils et machines électriques alimentées sous une tension inférieure à 1000 volts.

## RECRUTEMENT

Sur dossier pour :
- les titulaires du BAC PRO EMM
- les titulaires d'un BAC général, technologique ou professionnel autre que le BAC pro EMM après une classe de mise à niveau (MAN) d'un an qui est partie intégrante du BTSM

Aptitude médicale à la navigation

## DÉBOUCHÉS

A bord d'un navire de pêche ou de commerce*:

- technicien chargé de la surveillance et de la maintenance des installations électroniques, informatiques, de contrôle et de commande,
- officier spécialisé, expert conseil auprès du commandant.

A terre :

- technicien expert, agent de maîtrise ou cadre dans des entreprises du secteur maritime et para-maritime (chantiers de réparation navale, services techniques de l'armement, …) ;

*sous réserve d'être apte médicalement, d'être titulaire des brevets et certificats maritimes requis pour naviguer.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Sur dossier : cursus de formation d'officier chef de quart machine/ chef mécanicien 8000 kW à l'École nationale supérieure maritime (ENSM)
Sur dossier : formation d'officier électrotechnicien
Sur dossier : classes préparatoires ATS (adaptation technicien supérieur) ingénierie industrielle pour préparer les concours des écoles

## LE CONTENU DE LA FORMATION

**Enseignements généraux :** culture maritime et expression française, culture maritime et expression en langue anglaise, mathématiques et informatique

**Enseignements professionnels :** maintenance des systèmes électrotechniques navals, maintenance des systèmes de contrôle-commande et de régulation, maintenance des systèmes électroniques navals, maintenance des systèmes informatiques navals.

## DES PERIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE

**8 semaines** sur une période de 2 ans (4 semaines supplémentaires pour les étudiants en MAN)

## LYCÉES PROFESSIONNELS MARITIMES (LPM) :

LPM Anita Conti de Fécamp
LPM Florence Arthaud de Saint-Malo
LPM Pierre Loti de Paimpol (MAN)