

# BAC PRO

Concrétisation du partenariat original conclu entre le lycée Becquerel et le bureau Marine du CIRFA de Tours, les « bacs pros Marine » proposent d'enrichir le cursus normal de formation par une dimension maritime dans les filières suivantes :

- métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (**MELEC**), à dominante électronique, formant à la production, au transport, à la distribution, à la transformation de l'énergie électrique et à l'interaction entre informatique et énergie.
- systèmes numériques (**SN**) formant aux tâches d'installation, de configuration, d'interconnexion, de mise en service et de maintenance des systèmes numériques.



## Le parcours

La durée totale du cursus est celle du baccalauréat professionnel (3 ans).

A cette occasion, les élèves découvrent la Marine et la richesse de ses filières tout en étant préparés à leurs futurs métiers :

- ils complètent le programme de formation par un enseignement « spécifique Marine » (2 h par semaine),
  - ils effectuent une partie de leurs stages pratiques et professionnels\* (en classe de première et en fonction des places disponibles en classe de terminale) dans la Marine.
- Ils sont accueillis à bord des bateaux ou dans un centre de formation technique (Pôle Écoles Méditerranée de Saint-Mandrier, Var),
- tout au long de leur scolarité, ils sont suivis par un marin du bureau Marine du CIRFA de Tours.

## Les perspectives d'avenir

À la fin de leur scolarité et en fonction de leurs résultats, les élèves deviennent, dans la majorité des cas, « matelots de la Flotte ». Ils sont orientés vers le domaine d'emploi (mécanique, électrotechnique, électronique) le plus adapté à leurs aptitudes et aspirations. Ils sont alors affectés sur des bâtiments de surface, des sous-marins ou des bases de l'aéronautique navale. Les meilleurs peuvent intégrer l'École de Maîtrance et débiter ainsi un cursus d'officier marinier (sous-officier).

« A travers cette formation, j'ai acquis un vrai rôle au sein des équipages de la Marine. Mon métier a un sens pour moi. Au cœur des opérations navales du bateau et des missions qui lui sont confiées, j'ai le sentiment d'être utile pour mon pays. »  
Matelot Mathieu J., 20 ans, bac pro MELEC.  
Matelot «Équipier Opérations navales » à bord de la frégate Courbet.

## Spécialités et métiers ouverts

### Filière Bac Pro MELEC

#### École de Maîtrance :

- détecteur (exploitation et maintenance des radars),
- détecteur anti-sous-marins (exploitation et maintenance des sonars),
- technicien des systèmes d'armes,
- technicien aéronautique - avionique,
- technicien aéronautique - cellule, moteurs,
- technicien de maintenance navale - électricité.

#### Matelot de la flotte :

- mécanicien et électrotechnicien naval,
- opérateur de maintenance aéronautique,
- marin-pompier,
- opérations navales,
- opérateur de manutention des aéronefs.

### Filière Bac Pro SN

#### École de Maîtrance :

- détecteur (exploitation et maintenance des radars),
- détecteur anti-sous-marins (exploitation et maintenance des sonars),
- technicien des systèmes d'armes,
- technicien aéronautique - avionique,
- technicien des systèmes d'information, réseaux et télécommunication.

#### Matelot de la flotte :

- opérateur de maintenance aéronautique,
- opérations navales.



## BTS

Ce partenariat d'enseignement supérieur s'adresse à tous les élèves qui souhaitent suivre une formation BTS électrotechnique (ELEC) et désireux de souscrire un engagement dans la Marine nationale.

### Formation spécifique Marine

Sur les deux années du cycle du brevet de technicien supérieur, la scolarité propre au partenariat se décline ainsi :

#### - 1ère année de BTS :

- suivi conjoint de la scolarité par l'équipe pédagogique et les représentants Marine,
- informations, entretiens personnalisés par un conseiller en recrutement,
- un stage dans un centre d'instruction marine de type préparation militaire supérieure Maîtrance (Brest ou Toulon), afin de découvrir l'univers de la Marine nationale.

### - 2ème année de BTS :

- suivi conjoint de la scolarité par l'équipe pédagogique et les représentants Marine,
- informations, entretiens personnalisés par un conseiller en recrutement,
- stage d'une durée de 4 semaines (sous le statut de réserviste) au sein d'une unité de la marine en privilégiant une sortie à la mer dans la mesure du possible.

A l'issue de votre BTS, engagement de 10 ans (sous réserve de remplir les conditions d'engagement) en tant qu'officier marinier.

**Possibilité d'une allocation financière spécifique de formation (AFSF) au titre d'un recrutement militaire à l'issue de son BTS.**

## Spécialités et métiers ouverts

### Ecole de maistrance :

- détecteur (exploitation et maintenance des radars),
- détecteur anti-sous-marins (exploitation et maintenance des sonars),
- technicien des systèmes d'armes,
- technicien aéronautique - avionique,
- technicien aéronautique - cellule, moteurs,
- technicien de maintenance navale - électricité.

## Procédure de recrutement des candidats au partenariat Bac Pro ou BTS :

- retirer le dossier de candidature à la journée porte ouverte au lycée ou au CIRFA de Tours (février ou mars),
- retour du dossier complet au CIRFA (mars – avril),
- sélection des candidats par une commission mixte Marine nationale / Education nationale (avril – mai).

## Conditions pour postuler :

- être de nationalité française,
- être physiquement et médicalement apte,
- savoir nager.

# Nous contacter

**Lycée professionnel  
Henri Becquerel  
1, Rue Jules Ladoumègue  
37000 TOURS  
02.47.32.48.00**



**CIRFA MARINE TOURS  
60 ter, Boulevard Jean Royer  
37000 TOURS  
02.34.53.80.37**

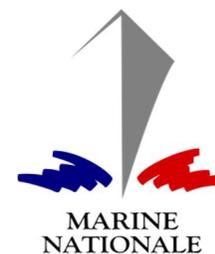


#cirfamarinetours

**REJOIGNEZ L'ÉQUIPAGE  
ETREMARIN.FR**



Edition Mars 2018 document non contractuel © Crédit photo Marine nationale



## Bacs professionnels et BTS « Marine »



Le lycée Henri Becquerel de Tours propose d'ajouter une dimension « Marine » au cursus du bac professionnel et du BTS. Cette formation prépare à une vie pleine de sens au sein de la Marine nationale.