



MINISTÈRE  
DES ARMÉES

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# ÉVOLUEZ DANS L'INFORMATIQUE

L'ESSENTIEL POUR DÉCOUVRIR  
LES MÉTIERS DES SYSTÈMES D'INFORMATION  
ET DE COMMUNICATION DE LA 3<sup>E</sup> À BAC +5



LA MARINE RECRUTE.FR



**Sur tous les océans et toutes les mers du monde, 365 jours par an et 24 heures sur 24, les marins assurent la sécurité et la protection de l'espace maritime français. En mer, sur terre et dans les airs, nous sommes 39 000 marins mobilisés pour accomplir des missions de renseignement, de prévention, d'intervention, de protection et de dissuasion.**

Faire circuler une information vitale pour les opérations tout en garantissant la sécurité de données ultra-sensibles ? C'est le défi relevé par les marins des systèmes d'information et de communication (SIC).

Pour gagner les guerres d'aujourd'hui et de demain, l'information est clé. C'est elle qui permet de comprendre l'environnement et d'identifier les risques. C'est elle qui permet au commandement et aux chefs aux échelons tactiques de prendre les bonnes décisions.

Gardiens et messagers de ces informations, les SIC permettent de partager des données protégées en garantissant leur intégrité à des milliers de nautiques de distance. Toutes les composantes de la Marine ont besoin de communiquer entre elles et avec les postes de commandement à terre, qu'elles soient déployées dans les airs, sur ou sous la mer. Pour mener à bien leurs missions, les sous-marins doivent, par exemple, concilier leur impératif de discrétion tout en garantissant une parfaite réception et émission des informations.

Les marins experts des télécommunications et de l'informatique jouent donc un rôle capital, quel que soit l'environnement. Ils doivent allier technicité, polyvalence et ingéniosité. Agiles, ils s'adaptent aux contraintes des systèmes embarqués et à l'évolution des contextes opérationnels.



# DÉCOUVREZ NOS MISSIONS

**Pour réussir nos opérations sur terre, en mer et dans les airs, les données sont essentielles.** C'est grâce à elles que nous pouvons cerner les menaces et établir la situation tactique, mais aussi coordonner les opérations en temps réel. Notre enjeu : recueillir ces données, mais aussi les transmettre et les traiter en toute sécurité. C'est là que les experts des systèmes d'information et de communication (SIC) interviennent. Acteurs-clés de notre protection, les experts des SIC sont aussi au cœur des transformations de nos modes de travail. Ils aident l'ensemble de l'équipage à gagner en synergie, en agilité et en capacités d'action !



## **MAINTENANCE DES INSTALLATIONS**

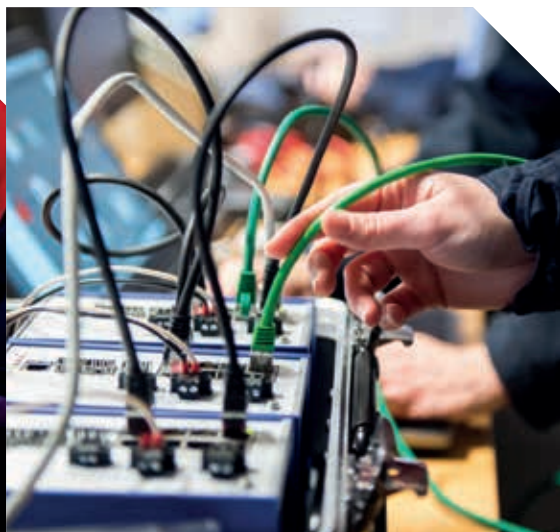
Vous réalisez l'entretien des moyens de télécommunication, à terre comme en mer, et assistez au quotidien les équipages dans l'usage de ces technologies.

## **GESTION DES RÈGLES DE PROTECTION DU SECRET**

Vous êtes garant de la sécurité des données et cloisonnez l'information selon les habilitations et les besoins de chaque échelon.

## **SURVEILLANCE ET PROTECTION**

Aux aguets, vous anticipez, détectez et repoussez les menaces. Votre sang-froid vous permet, si la situation l'exige, de poursuivre une mission opérationnelle avec des systèmes d'information dégradés.



## **ADMINISTRATION DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

Vous gérez les émissions directes ou par satellite afin de garantir la discrétion, la portée et le débit de transmission des informations (images, voix et données).

**L'INFORMATION,  
VECTEUR  
DE RÉUSSITE  
DES OPÉRATIONS**

# EXPLOREZ NOS MÉTIERS



## ➔ MAINTENANCE INFORMATIQUE

Vous installez et vous configurez les équipements informatiques et de télécommunication : ordinateurs du bord, radios, informatique, téléphonie, satellite... En véritable expert, vous en assurez aussi la maintenance opérationnelle !

### MÉTIERS

Équipier de maintenance, technicien de maintenance, chef de secteur.



Explorez votre prochain métier  
en détail sur  
**LA MARINE RECRUTE.FR**

## ➔ MANAGEMENT DES RÉSEAUX

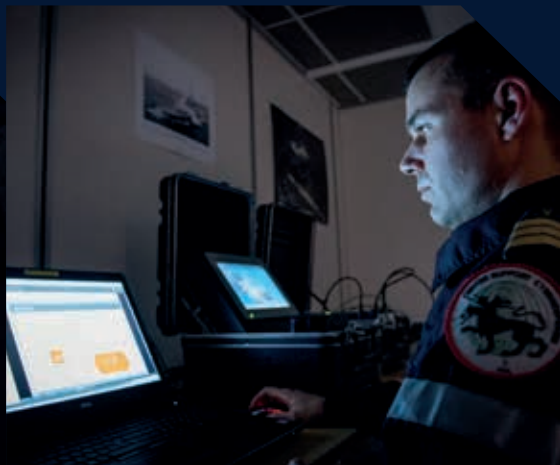
Expert des systèmes civils ou militaires, vous assurez le bon fonctionnement et l'efficacité des transmissions d'information. Vous parvenez à maintenir une très grande qualité de transmissions sur de longues distances. Vous supervisez aussi des réseaux de la Défense au sein d'un centre de gestion et d'assistance aux utilisateurs.

### MÉTIERS

Opérateur systèmes d'information, réseaux et télécommunications, technicien systèmes d'information, réseaux et télécommunications, chef d'équipe, technicien de systèmes de sécurité des systèmes d'information.

**10**  
**SPÉCIALITÉS**  
**MÉTIER**

**3**  
**VOIES D'ACCÈS**



## → **CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT**

Véritable « tête chercheuse », vous développez et conduisez des recherches techniques en architecture des systèmes d'information. Votre objectif : optimiser les dispositifs et accompagner les évolutions technologiques pour équiper le plus grand nombre de bâtiments possibles.

### **MÉTIER**

Concepteur analyste programmeur des systèmes d'information, chef de projet informatique ou télécommunications, technicien expert.

## → **CYBERDÉFENSE**

Vigie et protecteur du système d'information, vous évaluez les menaces et les risques du cyberspace et sécurisez les infrastructures des systèmes d'information (SI). Vous assurez leur disponibilité et protégez les données qu'elles contiennent en garantissant leur confidentialité et leur intégrité. Vous êtes aussi amené à analyser la cybersécurité opérationnelle dans un service de renseignement des armées.

### **MÉTIER**

Technicien systèmes numériques, expert cyberdéfense, cybercombattant, analyste en cybersécurité opérationnelle, officier entraîneur, officier de cyberdéfense, chef de centre cyber.

**EXPLOREZ NOS MÉTIERS**

# **DEVENEZ TECHNICIEN RÉSEAUX ET SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION (RECOM)**

## **QUEL EST SON RÔLE AU SEIN DE L'ÉQUIPAGE ?**

À bord d'un bateau, d'un sous-marin ou d'une unité à terre, le technicien réseaux et systèmes de télécommunication installe, configure et assure la maintenance opérationnelle des moyens de télécommunication, du réseau local et des ordinateurs. Il peut aussi être amené à gérer l'exploitation des transmissions. En plus de la gestion du chiffre et du management de l'information, il peut effectuer des fonctions transverses comme la logistique et la sécurité.

## **CE MÉTIER EST FAIT POUR VOUS SI :**

- Vous êtes titulaire du bac ou plus.
- Vous avez du sang-froid, êtes capable de vous remettre en question et aimez avoir plusieurs cordes à votre arc.

**FAITES ÉGALEMENT  
CE MÉTIER VIA  
LE PARCOURS  
ACCÉLÉRÉ  
(FOCUS P10)**

## **QUELLE SERA VOTRE FORMATION ?**

Vous bénéficierez d'une première formation militaire à l'École de maistrance (Brest ou Saint-Mandrier). Là, durant un peu plus de quatre mois, vous suivrez un enseignement militaire et maritime, mais aussi en sciences humaines et en sport. Vous serez également formé à l'encadrement.

Cette formation sera complétée par un séjour de cinq mois à l'École des Systèmes de Combat et des Opérations aéromaritimes de Saint-Mandrier. Vous y renforcerez vos compétences dans les domaines-clés de votre futur métier, tels que l'administration des systèmes d'information et des réseaux, la cybersécurité et l'environnement opérationnel des SIC. Vous obtiendrez également votre habilitation électrique.





# DEVENEZ TECHNICIEN SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SYNUM)

## QUEL EST SON RÔLE AU SEIN DE L'ÉQUIPAGE ?

À bord d'un bateau ou d'une unité à terre, le technicien systèmes numériques évolue dans les domaines du numérique mais aussi de la cybersécurité. Il est responsable de l'administration et de la gestion des systèmes numériques d'information ainsi que des data centers embarqués.

En plus du développement de programmes informatiques et de la conduite de projets liés aux services numériques, il est le garant de la gestion et de l'optimisation de bases de données.

## CE MÉTIER EST FAIT POUR VOUS SI :

- ➔ Vous êtes titulaire du bac ou plus.
- ➔ Vous avez du sang-froid, êtes capable de vous remettre en question et aimez avoir plusieurs cordes à votre arc.

**FAITES ÉGALEMENT  
CE MÉTIER VIA  
LE PARCOURS  
ACCÉLÉRÉ  
(FOCUS P10)**

## QUELLE SERA VOTRE FORMATION ?

Vous suivrez d'abord une formation militaire et maritime de quatre mois à l'École de maistrance à Brest (Finistère) ou Saint-Mandrier (Var). Vous serez également formé à l'encadrement.

Vous suivrez par la suite une formation métier de trois mois à l'École des Systèmes de Combat et des Opérations aéromaritimes (ESCO) de Saint-Mandrier, pour obtenir un Brevet d'Aptitude Technique (BAT).

Vous y renforcerez vos compétences dans l'administration des systèmes numériques et des réseaux et la cybersécurité dans un environnement opérationnel.





## FOCUS SUR... LE PARCOURS ACCÉLÉRÉ

Pour les métiers de technicien réseaux et télécommunications ou systèmes numériques, vous pouvez postuler à un parcours accéléré, selon votre diplôme et vos compétences techniques.

Ce cursus dit "Ab Initio" vous assurera une progression plus rapide en vous offrant dès votre premier poste plus de responsabilités.

### CONCRÈTEMENT

Si vous intégrez la Marine par la « voie classique », vous suivrez une formation initiale militaire et maritime, puis une formation métier pour obtenir un Brevet d'Aptitude Technique (BAT). Après plusieurs années d'expériences vous pourrez prétendre à passer le Brevet Supérieur (BS) pour occuper des fonctions supérieures.

En choisissant le cursus « Ab Initio », vous passerez le BS dès votre incorporation dans la Marine.

Pour postuler au cursus "Ab Initio", il faut posséder un Ba c+2 ou Bac +3 en lien avec l'informatique et les télécommunications, en particulier : BTS Système numérique (option Informatique et réseaux), BTS Services informatiques aux organisations ou IUT Génie Électrique et informatique industrielle. En plus du processus de recrutement classique, des évaluations supplémentaires de deux jours à Saint-Mandrier seront effectuées : test électronique et mathématiques scolaire, test Linux, test Réseaux, TOEIC Blanc (score minimum = 500).

# DEVENEZ OPÉRATEUR DES SYSTÈMES D'INFORMATION, RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATION (MOOPS SIC)

## QUEL EST SON RÔLE AU SEIN DE L'ÉQUIPAGE ?

L'opérateur des systèmes d'information, réseaux et de communication (MOOPS SIC) est responsable de l'administration des réseaux de son unité, de la maintenance des systèmes de télécommunications et du matériel informatique. En plus d'être le garant de la politique de sécurité de l'information, il assure le traitement et la transmission de l'information opérationnelle et administrative de l'unité. Chargé de l'établissement des liaisons radioélectriques ou filaires, il manipule tous types de réseaux, y compris des réseaux satellitaires.

## QUELLE SERA VOTRE FORMATION ?

Vous suivrez dans un premier temps une formation militaire et maritime d'un mois et demi à l'École des matelots.

Vous suivrez par la suite une formation métier de deux mois à l'École des Systèmes de Combat et Opérations aéromaritimes (ESCO) de Saint-Mandrier. Vous y renforcerez vos compétences dans l'administration des systèmes d'information et des réseaux, la cybersécurité et l'environnement opérationnel. Vous obtiendrez également votre habilitation électrique.

## CE MÉTIER EST FAIT POUR VOUS SI :

- ➔ Vous avez un niveau Bac.
- ➔ Vous êtes discret, polyvalent, et avez l'esprit d'équipe.
- ➔ Vous êtes à l'aise avec les outils informatiques.



# REJOIGNEZ-NOUS !

## ➔ LES 3 VOIES D'ACCÈS POUR REJOINDRE LA MARINE NATIONALE



### ➔ L'ÉCOLE DES MATELOTS

**POUR LES JEUNES QUI VEULENT FAIRE UN PREMIER PAS, AU PLUS TÔT, DANS L'INSTITUTION.**

La formation post-bac privilégiée pour découvrir la Marine ;

Niveau : Terminale / Bac

Âge : pour les jeunes, dès l'âge de 17 ans ;

Contrat : 2 ou 4 ans ;

Métiers : opérateur systèmes d'information, réseaux et télécommunications, équipier de maintenance.



### ➔ L'ÉCOLE DE MAISTRANCE

**POUR LES JEUNES À LA RECHERCHE D'UN EMPLOI TECHNIQUE DÈS LE DÉBUT DE LEURS ÉTUDES.**

La formation sélective et qualifiante pour ceux qui ont une idée précise de ce qu'ils veulent faire dans la Marine.

Niveau : post-bac et plus et/ou disposant d'une première expérience professionnelle ou diplôme de l'enseignement supérieur ;

Âge : 20 ans environ ;

Contrat : 8 ou 10 ans ;

Métiers : technicien systèmes d'information, réseaux et télécommunications, chef de projet informatique ou télécommunications, technicien de systèmes de sécurité des systèmes d'information, technicien de maintenance.



### ➔ L'ÉCOLE NAVALE

**POUR LES JEUNES À LA RECHERCHE D'UN MÉTIER EXIGEANT ET ENGAGEANT, POUR TOUTE UNE VIE OU UN DÉBUT DE CARRIÈRE.**

La formation d'excellence, pratique et théorique, qui fera des élèves les chefs de la Marine de demain.

Niveau : Bac +3 à Bac +5, dès la classe préparatoire ou en fin d'études supérieures ;

Âge : pour les jeunes, de 21 à 25 ans environ ;

Contrat : de carrière (27 ans) ou contrats courts (4 à 8 ans) ;

Métiers : concepteurs analystes programmeurs des systèmes d'information, chef de projet informatique ou télécommunications, expert en architecture sécurisée, officier de cyberdéfense.



# LES ÉTAPES D'UN RECRUTEMENT RÉUSSI

Je suis  
un garçon

Nationalité  
française



Je suis  
une fille

Nationalité  
française



NIVEAU 3<sup>E</sup> À BAC +5 DE 16 À 30 ANS

1



## PREMIER CONTACT AVEC LA MARINE NATIONALE

Je découvre que la Marine recrute à travers :  
Internet/Réseaux sociaux, Salon/Forum/Infos école,  
Échange avec des marins.



CIRFA

## PREMIÈRE RENCONTRE AVEC UN CONSEILLER

Je me renseigne sur les métiers, les formations  
et le processus de recrutement.

2

3



## OUVERTURE DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Je souhaite m'engager, je réunis  
l'ensemble des documents administratifs.



## ENTRETIEN DE PRÉSÉLECTION

L'entretien détermine la poursuite du processus  
de candidature pour un métier ou pour une spécialité.

4

5



## TESTS D'APTITUDE

Examens médicaux + tests d'anglais,  
d'aptitude sportive et psychologique.



## ACCEPTATION DU DOSSIER

J'apprends que ma candidature est acceptée  
par la Marine nationale.

6

7



## FORMATION MILITAIRE + FORMATION MÉTIER

Je rejoins l'équipage de la Marine nationale.



8



Forces  
sous-marines



Force d'action  
navale



Force de  
l'aéronautique navale



Force des fusiliers  
marins et commandos



## AFFECTATION EN UNITÉ

# OÙ SE RENSEIGNER ?

Pour en savoir plus sur les carrières offertes par la Marine nationale et obtenir les informations nécessaires à la construction de votre projet professionnel, venez à la rencontre de marins conseillers dans nos bureaux de recrutement (CIRFA) près de chez vous.

Vous pouvez également trouver les coordonnées du CIRFA et du conseiller les plus proches de chez vous sur le site [lamarinerecrite.fr](http://lamarinerecrite.fr)

## ● Centres d'Information et de Recrutement des Forces Armées (CIRFA)



Prenez rendez-vous au CIRFA le plus proche de chez vous sur [LA MARINE RECRUTE.FR](http://LA MARINE RECRUTE.FR)



Chaque année, la Marine nationale recrute  
+ 4 000 jeunes, du niveau 3<sup>e</sup> à Bac +5,  
de 16 à 30 ans, dans 80 métiers.  
Prenez rendez-vous avec un conseiller dans le bureau  
de recrutement le plus proche de chez vous.

# 80 MÉTIERS ET 4000 POSTES ACCESSIBLES À TOUS



À VOIR AUSSI :  
» LE KIT D'ORIENTATION



**LA MARINE  
RECRUTE.FR**

RETROUVEZ L'ACTUALITÉ ET LES OFFRES  
D'EMPLOI DE LA MARINE RECRUTE



LA MARINE RECRUTE

MARINE NATIONALE



Scannez ce QR code et  
échangez avec nos marins  
ambassadeurs.