

## Le Bac Pro SEN, un diplôme qui intéresse fortement les Armées

Posté le Lundi 09 Mars 2015, Par [gscg](#) Catégorie [Lycée Saint-Joseph](#)



Le Bac Pro SEN, un diplôme qui intéresse fortement les Armées

**Depuis sa professionnalisation, l'Armée est devenue l'un des premiers employeurs de France**, un employeur tourné vers les jeunes qui plus est. Alors que la courbe du chômage tarde à s'inverser, **les armées, elles, recrutent...** Un avenir professionnel étonnant peut s'offrir à vous.

- **L'Armée de Terre** va former et recruter 10000 jeunes en 2015 !
- **La Marine nationale** va former et recruter 3000 jeunes en 2015 !
- **L'Armée de l'air** veut recruter 7000 jeunes d'ici 2017 !

En 2015, face à l'émergence de nouvelles menaces, **le Livre blanc** sur la Défense et la sécurité nationale **insiste sur l'importance pour la France de poursuivre le développement des nouvelles technologies au service des armées.**

Aujourd'hui, **les armées recherchent prioritairement certains profils** : Electronicien d'armes, Technicien de maintenance électronique, Electronicien spécialiste avionique, Electronicien de bord, Technicien spécialiste renseignement guerre électronique ( RGE), Opérateur Informaticien, Technicien systèmes de Télécommunications, Technicien Réseaux Informatiques, Développeur programmeur, Technicien cyberdéfense... et le combat fait rage avec les entreprises privées.

Pour attirer les talents, l'armée joue sur ses valeurs, sur l'exotisme, mais aussi sur l'expérience que l'on peut acquérir dans l'armée. Elle se revend très bien sur le marché du travail : **80% des jeunes qui terminent leur contrat trouvent un travail dans le civil dans les trois mois qui suivent.**

**Entretien Exclusif pour notre site,** avec les recruteurs du CIRFA (le Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées) de Mont de Marsan et de Pau.

Si vous êtes tentés par l'Armée ou simplement curieux, **voici l'interview en vidéo de trois recruteurs du CIRFA (le Centre d'Information et de Recrutement des Forces Armées) de Mont de Marsan et de Pau.**

Tous les trois répondent aimablement à nos questions dans notre lycée, **particulièrement sur les opportunités professionnelles dans l'Armée après un BAC Pro SEN,**

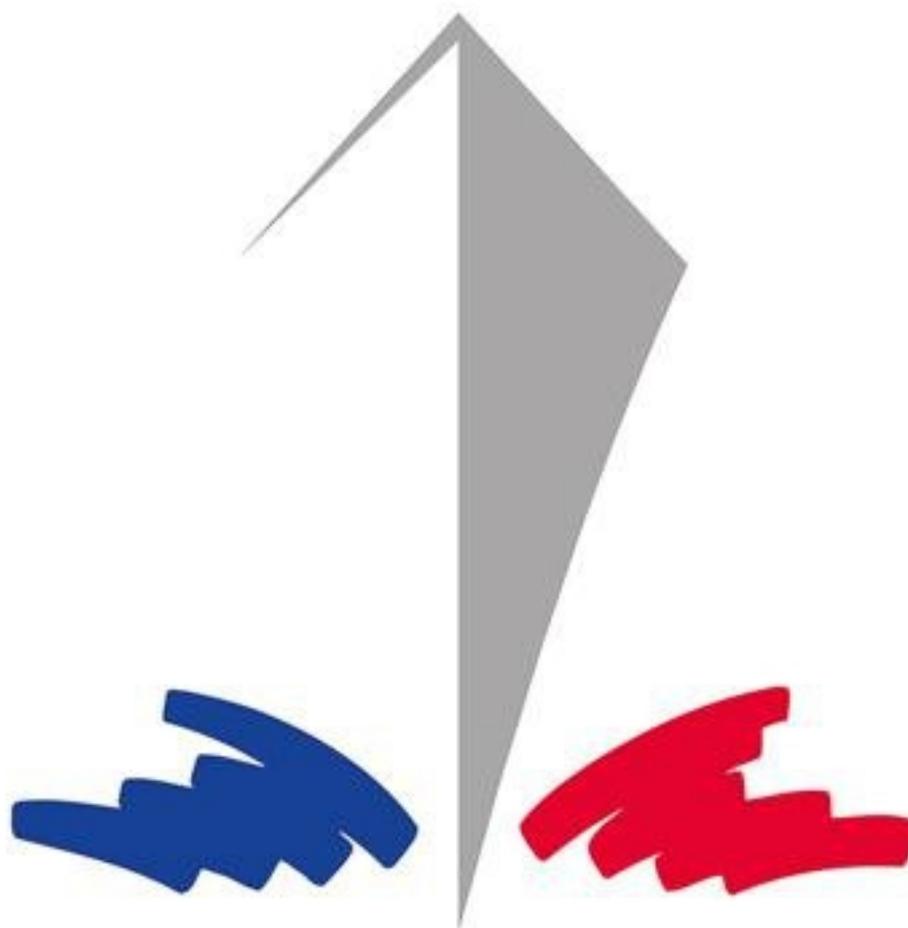
seul

**BAC**

en France à traiter des Systèmes Electroniques, des Systèmes de Télécommunication, et des Réseaux Informatiques

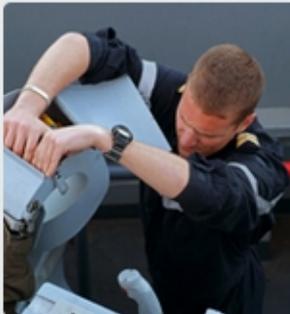
**dès la Seconde.**

A l'issue de cette vidéo tournée dans notre Lycée et pour expliciter les offres de recrutement,  **nous vous proposons quelques annonces de postes à pourvoir dans les Armées (Marine Nationale, Armée de l'Air, Armée de Terre) après un BAC Pro SEN:**



MARINE  
NATIONALE

## Electronicien d'armes



### La visée et le tir

L'électronicien d'armes assure la maintenance préventive et corrective, ainsi que la mise en œuvre des différents systèmes d'armes : missiles, canons. C'est un spécialiste en informatique de commande, électronique, électrotechnique, automatique et optronique. Principalement affecté à bord des bateaux, il dirige les tirs depuis le Central Opérations et sa place est donc au cœur des opérations navales.

L'électronicien d'armes assure la maintenance préventive et corrective, ainsi que la mise en œuvre des différents systèmes d'armes : missiles, canons. C'est un spécialiste en informatique de commande, électronique, électrotechnique, automatique et optronique. Principalement affecté à bord des bateaux, il dirige les tirs depuis le Central Opérations et sa place est donc au cœur des opérations navales.

### NIVEAU D'ENTRÉE

Ce recrutement, sur sélection, s'adresse à des diplômés d'un BAC pour admission à l'Ecole de Maistrance. Le contrat initial est de 5 ans. Conditions de recrutement : Nationalité française / Savoir nager / Etre physiquement et médicalement apte / Avoir accompli sa Journée Défense & Citoyenne / Avoir entre 17 à moins de 25 ans.

## Détecteur



### A bord, au cœur des opérations navales

Le détecteur observe, analyse et évalue les menaces environnantes. Grâce aux moyens de détection électromagnétique (radars, systèmes d'interrogation IFF, balise aéronautique), de visualisation de l'information tactique (systèmes de combat) et aux systèmes de guerre électronique (scanners, brouilleurs, lance-leurres anti-missiles), il est au cœur de la conduite des opérations pour fournir des informations vitales au commandement sur la situation tactique autour du bâtiment de combat.

## Electronicien de bord



### En vol, le soldat des ondes

Embarqué à bord d'un avion de patrouille maritime ou d'un hélicoptère, l'électronicien de bord assure la mise en œuvre et l'exploitation des systèmes de transmission et de réception de signaux électromagnétiques (guerre électronique), la mise en œuvre et l'exploitation de systèmes de détection acoustique (lutte anti-sous-marin) et effectue des missions de recherche et de sauvetage. Il est régulièrement déployé en opérations extérieures. Avec plusieurs années d'expérience embarquée, il peut être affecté sur une base d'aéronautique.

## Spécialiste information communication



### Le spécialiste des réseaux d'information et de télécommunication

Le spécialiste des systèmes informatiques installe, configure et assure la maintenance opérationnelle des moyens télécoms (radios, transmission de données,...), du réseau local et des ordinateurs du bord. A terre, il assure la supervision des réseaux de la Défense au sein d'un centre de gestion et apporte assistance aux utilisateurs. Il peut aussi être affecté dans une unité de l'aéronautique navale, de commandos marine ou du renseignement, ainsi que dans un organisme interarmées ou OTAN. De nombreux stages de formation à des matériels spécifiques jalonnent sa carrière.

Le spécialiste des systèmes informatiques installe, configure et assure la maintenance opérationnelle des moyens (radios, transmission de données,...), du réseau local et des ordinateurs du bord. A terre, il assure la supervision des réseaux de la Défense au sein d'un centre de gestion et apporte assistance aux utilisateurs. Il peut aussi être affecté dans une unité de l'aéronautique navale, de commandos marine ou du renseignement, ainsi que dans un organisme interarmées ou OTAN. De nombreux stages de formation à des matériels spécifiques jalonnent sa carrière.

### NIVEAU D'ENTRÉE

Ce recrutement, sur sélection, s'adresse à des diplômés de BAC à BAC +3 pour admission à l'Ecole de Maistrance. Le contrat initial est de 3 ans. Conditions de recrutement : être de nationalité française / Savoir nager / Etre physiquement et médicalement apte / Avoir accompli sa Journée Défense & Citoyenneté / Avoir au moins 17 ans et moins de 25 ans.

## Technicien aéronautique spécialiste avionique

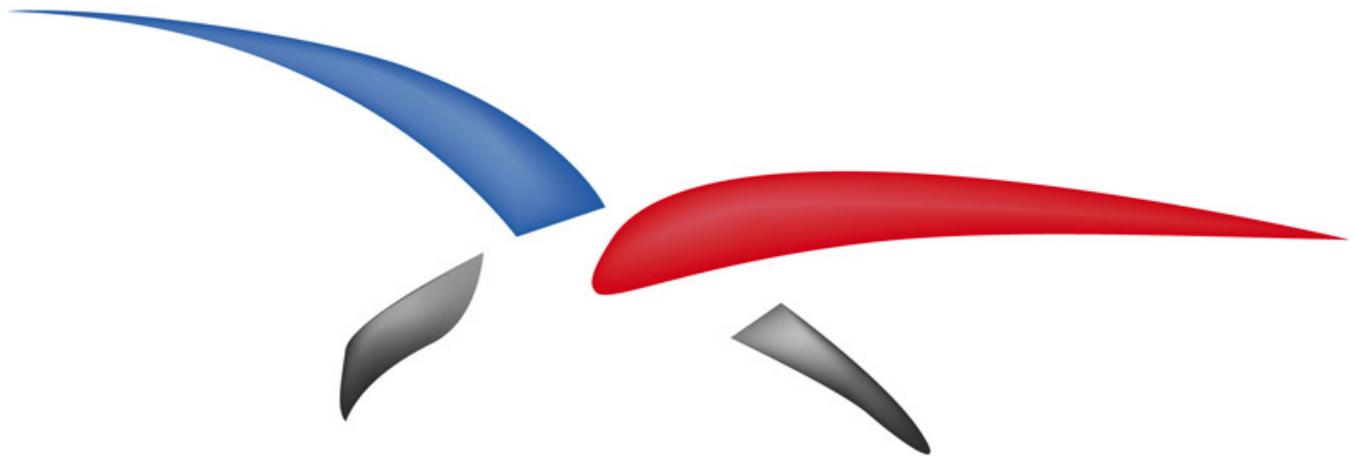


### Electronicien et instrumentaliste

Le technicien aéronautique spécialiste avionique assure la maintenance du matériel électronique qui équipe les avions et hélicoptères (instruments de bord, radionavigation, radars et systèmes de combat) ou les bases aéronavales (équipements complexes, simulateurs de vol et tactiques, radars au sol). Il analyse et identifie les pannes selon la méthodologie adaptée et met en œuvre les solutions correctives. Il assure également la maintenance des systèmes matériels d'armement sur aéronefs ou en atelier et gère les munitions et artifices aéroportés. Il peut être affecté à terre au sein du service atelier aéronautique d'une base, embarqué sur porte-avions ou bâtiment porteur d'hélicoptères, ou bien encore déployé en opérations extérieures.

Après quelques années d'expérience, il peut rejoindre un état-major comme conseiller ou expert de son domaine.

Le technicien aéronautique spécialiste avionique assure la maintenance du matériel électronique qui équipe les avions et hélicoptères (instruments de bord, radionavigation, radars et systèmes de combat) ou les bases aéronavales (équipements complexes, simulateurs de vol et tactiques, radars au sol). Il analyse et identifie les pannes selon la méthodologie adaptée et met en œuvre les solutions correctives. Il assure également la maintenance des systèmes matériels d'armement sur aéronefs ou en atelier et gère les munitions et artifices aéroportés. Il peut être affecté à terre au sein du service atelier aéronautique d'une base, embarqué sur porte-avions ou bâtiment porteur d'hélicoptères, ou bien encore déployé en opérations extérieures. Après quelques années d'expérience, il peut rejoindre un état-major comme conseiller ou expert de son domaine.



# ARMÉE DE L'AIR

+ INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS +

## AGENT DE SOUTIEN DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET DE COMMUNICATIONS (NS)

→ MTA

### SON RÔLE

- Assurer la mise en œuvre et la maintenance de systèmes d'information et de communication sol, en service sur les bases de défense, les bases aériennes et sur certains sites isolés,
- Participer au déploiement et à l'entretien des :
  - intranets et autres systèmes de télécommunication,
  - systèmes, réseaux et matériels informatiques (serveurs, postes de travail),
  - systèmes de messagerie et d'annuaire électronique,
- Intervenir en soutien auprès des utilisateurs.



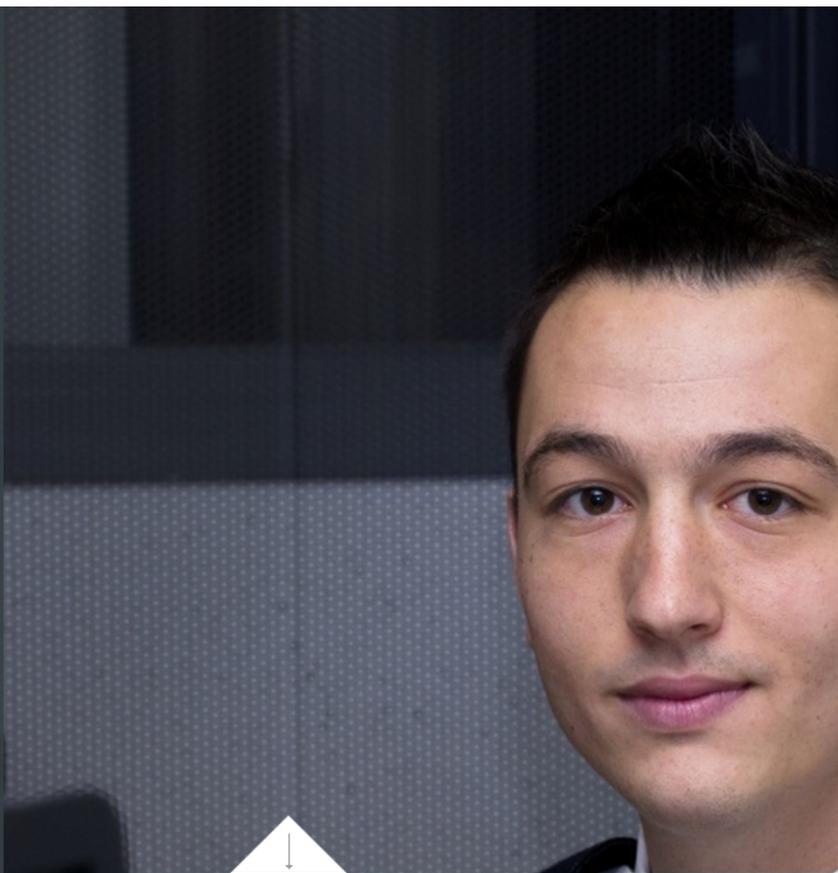
+ INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS +

## SPÉCIALISTE DES SYSTÈMES ET SUPPORTS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (NS)

→ SOUS-OFFICIER

### SON RÔLE

- Assurer la mise en œuvre et la maintenance des ensembles fixes/mobiles de télécommunication spatiale, hertzienne, filaire, optique, numérique (multimédia),
- Intervenir sur les réseaux informatiques, les équipements de traitement de données, les systèmes de commutation et de multiplexage, les appareils de mesure et bancs d'essai, les liaisons satellitaires, les fibres optiques, les faisceaux hertziens, la téléphonie, les systèmes de sonorisation et d'enregistrement...
- Gérer les réseaux (communication et supervision).



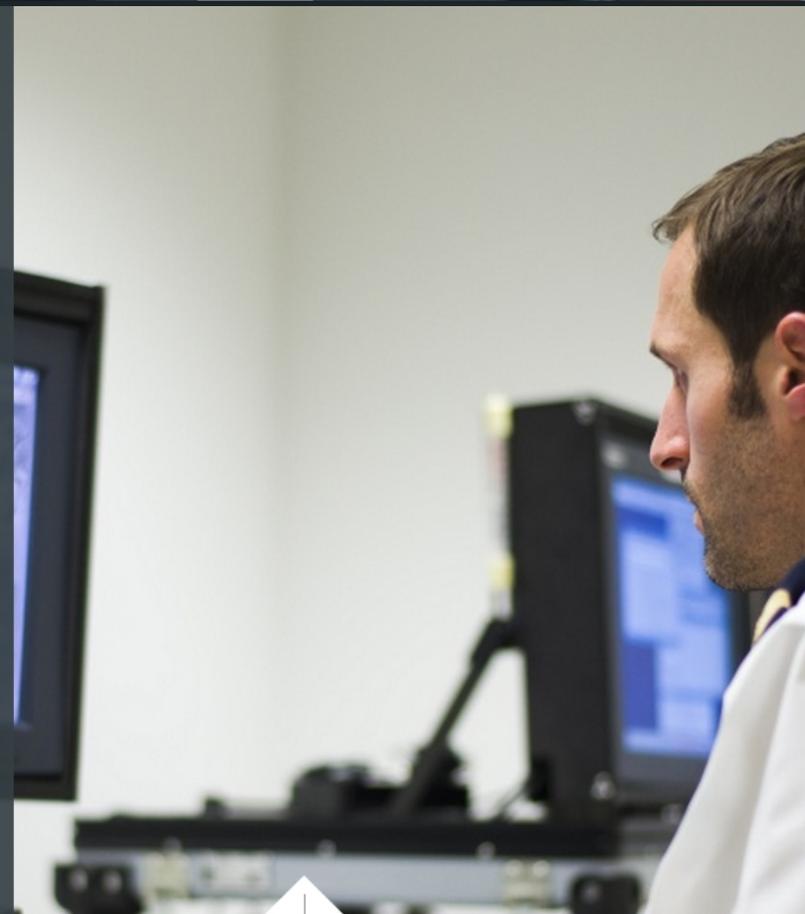
+ RENSEIGNEMENT +

## INTERPRÉTATEUR IMAGES

→ SOUS-OFFICIER

### SON RÔLE

- Exploiter, analyser et interpréter des photographies aériennes, des produits 2D-3D d'origine satellitaire,
- Rechercher des éléments caractéristiques par l'étude visuelle fine des produits de la reconnaissance tactique,
- Participer à l'élaboration du renseignement dans les états-majors et postes de commandement, principalement en escadron et corréler ces résultats avec d'autres sources de renseignement.



+ INFORMATIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS +

## CONCEPTEUR ET MANAGER DES SYSTÈMES D'INFORMATION

→ SOUS-OFFICIER

### SON RÔLE

- Concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'information (applications client/serveur, applications spécifiques...),
- Assurer la maintenance logicielle corrective et évolutive,
- Administrer et sécuriser bases de données, sites web (création, animation), applications...,
- Assurer une assistance technique et fonctionnelle aux utilisateurs.



+ SYSTÈMES AÉRONAUTIQUES ET MÉCANIQUE GÉNÉRALE +

## OPÉRATEUR AVIONIQUE

→ MTA

### SON RÔLE

- Assurer, seul ou en équipe, des opérations de mise en œuvre ou de maintenance sur les aéronefs ou leur environnement (système électrique, système de navigation, système d'armes),
- Participer aux différentes activités de l'atelier ou du service général





92 POSTES À POURVOIR



## Technicien des réseaux informatiques

S'engager comme technicien des réseaux Informatiques, c'est participer à l'installation, à la maintenance et à l'exploitation d'un réseau local de télécommunications. En qualité de technicien des réseaux, vous travaillez dans 3 domaines : les réseaux, les applications et le matériel.

10 POSTES À POURVOIR



## Technicien des systèmes de télécommunication

S'engager comme technicien des systèmes de télécommunication, c'est veiller au quotidien au fonctionnement d'un réseau de télécommunications, prévenir ses dysfonctionnements et le développement des avancées technologiques. Vous participez aussi à la sûreté et à la défense des installations.

1 POSTES À POURVOIR



## Technicien des systèmes de télécommunication tactique

S'engager comme technicien des systèmes de télécommunication tactiques, c'est commander (jusqu'à 8 personnes) afin de mettre en œuvre et d'exploiter une ou plusieurs stations support « faisceau » tactique sur le terrain ».

7 POSTES À POURVOIR



## Officier sous contrat spécialiste domaine d'emploi renseignement électronique

S'engager comme officier sous contrat spécialiste (OSCS) dans le domaine d'emploi Renseignement électronique (RGE), c'est assurer une fonction d'expertise dans le domaine du renseignement électronique. Souvent, la connaissance de langues étrangères sera nécessaire.

79 POSTES À POURVOIR



## Technicien de maintenance aéronautique

Technicien de maintenance aéronautique, vous dirigez une équipe de mécaniciens en vue d'assurer la maintenance préventive et curative d'aéronefs à voilure tournante (hélicoptères). Vous travaillez sur les moteurs, soit sur la structure des aéronefs, soit sur l'ensemble des équipements électroniques embarqués appelé "avionique".

25 POSTES À POURVOIR



## Technicien de maintenance électronique

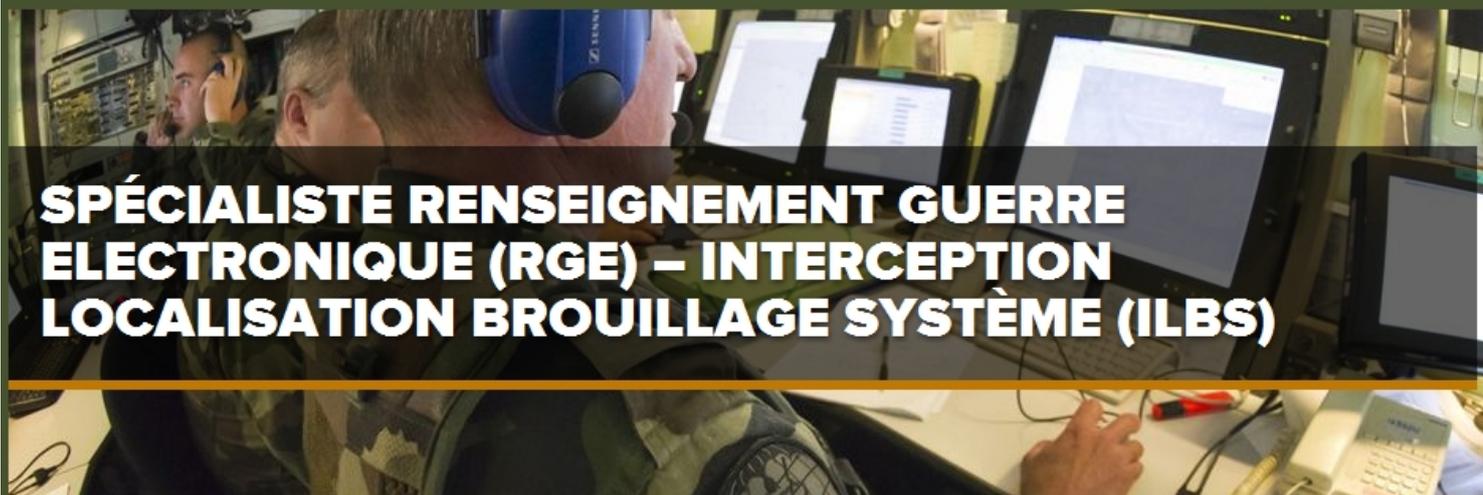
Technicien de maintenance électronique, c'est diriger une équipe de mécaniciens électroniques pour assurer la maintenance préventive et curative sur les matériels de détection électromagnétique (DEM).

20 POSTES À POURVOIR



## Officier sous contrat spécialiste domaine d'emploi sys

S'engager comme officier sous contrat spécialiste (OSCS) SIC, c'est assurer une fonction d'expert dans le domaine d'emploi Systèmes d'Information communication (SIC) et exercer des responsabilités dans l'environnement des forces, en état-major, direction centrale, base de défense ou en unité (régiment, compagnie, de troupe).



## SPÉCIALISTE RENSEIGNEMENT GUERRE ÉLECTRONIQUE (RGE) – INTERCEPTION LOCALISATION BROUILLAGE SYSTÈME (ILBS)

Spécialiste Renseignement Guerre Electronique (RGE) – interception localisation brouillage système (ILBS), c'est mesurer, exploiter une table d'interception ou une station de guerre électronique et d'en garantir la sûreté.



## OFFICIER SOUS CONTRAT SPÉCIALISTE DOMAINE D'EMPLOI RENSEIGNEMENT GUERRE ÉLECTRONIQUE (RGE)

S'engager comme officier sous contrat spécialiste (OSCS) dans le domaine d'emploi Renseignement guerre électronique, c'est assurer une fonction d'expertise dans le domaine du renseignement militaire. Le plus souvent, la connaissance de la langue anglaise sera nécessaire.







Le Bac Pro SEN, un diplôme qui intéresse fortement les Armées - Actualités

**RENSEIGNEMENT & GUERRE SECRÈTE**

*Collection dirigée par Fabienne Mercier-Semard*

# LA GUERRE ELECTRONIQUE

*Maître des ondes  
maître du monde*

*Général Jean-Paul*



multimédia de la 6<sup>ème</sup> Electronique ainsi que les matières de 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup> Electronique

# CIRFA

## LES ARMÉES RECRUTENT



Mots clés : [Marine Nationale](#) , [Armée de terre](#) , [Armée de l'air](#) , [Bac pro SEN](#) , [Spécial Bac pro SEN](#)