

Intitulé de l'offre :

Assistant ingénieur d'études aéronautiques

MINISTERE : des Armées

DIRECTION OU SERVICE : Marine nationale / Centre d'Expérimentations Pratiques de l'Aéronautique navale/10S

LIEU D'APPRENTISSAGE : Base de l'Aéronautique Navale de Hyères, Provence-Alpes Côte d'Azur département du Var (83).

Descriptif de l'employeur : Le CEPA/10S est l'organisme spécialisé de la marine française pour expérimenter de nouveaux matériels aéronautiques au profit de l'Etat-Major de la Marine, et à ce titre conçoit et réalise des équipements susceptibles d'être intégrés sur aéronefs.

DIPLÔME REQUIS : BAC + 2 (DUT, BTS, prépa)

DIPLÔME PRÉPARÉ : diplôme d'ingénieur aéronautique

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe): mécanique, électricité, informatique, aéronautique

Descriptif de l'offre : Descriptif du profil recherché :

Profil : étudiant généraliste

Environnement : Bureau d'étude de conception, stations d'exploitations du centre d'expérimentations aéronautiques.

Descriptif du profil recherché :

L'apprenti devra avoir des connaissances en mécanique, électrique, mesure, informatique et aéronautique. Pendant son apprentissage, il participera à la conception de systèmes aéronautiques et de moyens d'expérimentations ainsi qu'à l'exploitation de données enregistrées. Il devra être curieux, respecter les procédures du centre et avoir de bonnes qualités relationnelles.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation : Dominique GRANJON

 04 22 44 47 84

 : dominique.granjon@intradef.gouv.fr (contour)

 julien.chassagnol@intradef.gouv.fr (gestion RH)

Offre d'apprentissage 2019-2020

INTITULE DE L'OFFRE : APPRENTI INGENIEUR EN CYBERDEFENSE

MINISTERE : MINISTERE DES ARMEES

DIRECTION OU SERVICE : MARINE NATIONALE / EFM ATLANTIQUE/

LIEU D'APPRENTISSAGE : BASEFUSCO – LANESTER (56)

DESCRIPTIF DE L'EMPLOYEUR : MINISTERE DES ARMEES/MARINE

DIPLÔME REQUIS : niveau bac +2

DIPLÔME PREPARE : Ingénieur ou master 2

METIER ET FAMILLE DE METIERS : Système d'information et de communication (SIC)

DESCRIPTIF DE L'OFFRE :

Le commando Kieffer recherche un apprenti dynamique et créatif pour honorer un poste au sein d'une cellule récente entièrement dédiée aux différents domaines de la Cyber. Il mettra en œuvre ses compétences pour travailler au sein d'une cellule jeune, dans un « esprit startup ».

Activités principales :

- Identification des besoins et des contraintes numériques des unités de commando marine
- Analyse de risques cyber
- Gestion de projet SI
- Développement de solutions informatiques

DESCRIPTIF DU PROFIL RECHERCHE :

Apprenti / alternant en Master 2 ou diplôme bac+5 avec spécialisation informatique.

Le poste proposé nécessite de disposer de capacités d'adaptation, d'adhésion pour les valeurs de l'institution et de curiosité pour le métier militaire.

Le VOA Cyber dispose de connaissances certaines en **gestion de projet SI**, SQL, python, linux.

Deux types de connaissances sont aussi recherchées : embarqué (électronique embarquée, système, réseaux, ...) ou applicatif (java, html, android, xml, ...)

Autonomie, Engagement, désir de se dépasser, créativité, curiosité, pensée « *out of the box* », culture du résultat, passion pour les réseaux sociaux, esprit « hacker », rigueur, ...

Il sera autonome et il lui sera demandé de prendre en charge des projets dans leur ensemble.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

CECLANT Amirauté/Division Ressources Humaines/bureau mobilité-recrutement

BCRM de Brest – CC46 – 29240 BREST CEDEX 9

Mèl : ceclant.recrutement@premar-atlantique.gouv.fr

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre :

Apprenti Ingénieur cyber sécurité

MINISTERE : des armées

DIRECTION OU SERVICE : DSLM

LIEU D'APPRENTISSAGE : TOULON

Descriptif de l'employeur : Organisme directement subordonné au chef d'état-major de la marine, la direction du service logistique de la marine échelon central (DSLM) a pour mission principale d'assurer le soutien des éléments de forces maritimes en termes de prestations logistiques et d'entretien-réparation dans tous les domaines relevant du soutien spécifique incombant à la marine.

DIPLÔME REQUIS : Licence

DIPLÔME PRÉPARÉ : Ingénieur ou MASTER 1 et 2

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) : SIC – SYSTEMES INFORMATION ET COMMUNICATION

Descriptif de l'offre :

Au sein de la division Méthodes de la DSLM, rattaché au chef du bureau Cyber, le titulaire du poste aura pour mission principale l'amélioration du Maintien en Condition de Sécurité sur l'ensemble des systèmes d'informations des SLM de Toulon et de Brest.

Pour ce faire, il se verra confier les missions suivantes :

- Réalisation d'audit cyber,
- Définition et mise en œuvre des mécanismes de sécurité identifiés
- Rédaction de Procédure d'Exploitation Sécurisée (PES)
- Constitution de PCA-PRA
- Conception de système informatique sécurisé (réseau, système, virtualisation)
- Participation à la sensibilisation et formation interne des utilisateurs

Descriptif du profil recherché : En cours de formation en ingénierie système et réseau sécurisés, vous avez des connaissances en système informatique, et êtes curieux et force de proposition. Bon sens du dialogue et de la communication, sens de l'organisation et de la méthode.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

CR1 Gaëlle KERGOZIEN

 04.22.43.49.87  gaelle.kergozien@intradef.gouv.fr

SACE Patricia GOUSSOT

 04.22.42.44.64  patricia.goussot@intradef.gouv.fr

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre : développeur informatique opérationnelle

MINISTERE : des Armées

DIRECTION OU SERVICE : CEPA/10S (Centre d'Expérimentations et de Réceptions de l'Aéronautique Navale)

LIEU D'APPRENTISSAGE : Base de l'Aéronautique Navale de Hyères, Provence-Alpes Côte d'Azur département du Var (83).

Descriptif de l'employeur : Le CEPA/10S est l'organisme spécialisé de la marine française pour expérimenter de nouveaux matériels aéronautiques au profit de l'Etat-Major de la Marine, et à ce titre conçoit et réalise des équipements susceptibles d'être intégrés sur aéronefs.

DIPLÔME REQUIS : RNCP niveau III (BAC + 2, BTS, DUT) ou admission dans une école d'ingénieurs

DIPLÔME PRÉPARÉ : Master II ou diplôme d'ingénieur

Métier et famille de métiers: Informatique / Système d'information et de communication

Descriptif de l'offre :

Autonome, dynamique, l'apprenti sera en charge du développement d'applications embarquées (recueil du besoin, développement, rédaction de documentation technique, formation utilisateurs). Il devra respecter les procédures du centre et pourra être en charge de la gestion complète d'un projet informatique.

Descriptif du profil recherché : étudiant en développement logiciel.

Compétences : C++, C#, java, modélisation UML, réseau, méthode Agile, gestion de projet, autonomie, curiosité

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

 04 22 44 47 69

 isabelle1.lacroix@intradef.gouv.fr (tuteur)

 julien.chassagnol@intradef.gouv.fr (gestion RH)

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre :

Chef de projet digital - réalité virtuelle

MINISTERE : de la Défense

DIRECTION OU SERVICE : FOSIT MEDITERRANEE/Secteur Multimédia

LIEU D'APPRENTISSAGE : BASE NAVALE de TOULON – état-major de la FOSIT Méditerranée

Descriptif de l'employeur : MARINE NATIONALE

DIPLÔME REQUIS : Bac + 4 à Bac +5

DIPLÔME PREPARÉ : Master

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) :

Descriptif de l'offre : Descriptif du profil recherché :

Réalisation de médias en réalité virtuelle sur l'environnement du marin.

Cadrage et suivi de la production des assets

Intégration sur Unity

Interactivité et gameplay

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

 04 22 42 26 91

 marc.sadoux@intradef.gouv.fr

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre : Adjoint expert technique en environnement nucléaire

MINISTERE : des Armées

DIRECTION OU SERVICE : SERVICE DE SOUTIEN DE LA FLOTTE

LIEU D'APPRENTISSAGE : BASE NAVALE DE TOULON - France, Provence-Alpes-Côte-D'azur, Var (83)

Descriptif de l'employeur : Le service de soutien de la flotte a pour mission de veiller à la bonne disponibilité opérationnelle des bâtiments de la marine nationale.

DIPLÔME REQUIS : Niveau III minimum : diplômés de niveau Bac plus 2

DIPLÔME PREPARÉ : Licence ou plus

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) : OPERATIONS EN MILIEU TERRESTRE

Descriptif de l'offre : L'apprenti assiste le responsable du domaine technique pour la conduite des dossiers « retour d'expérience des chaufferies nucléaires embarquées des sous-marins, du porte-avions... À ce titre il participe à l'analyse des documents techniques ou logistiques, il apporte son soutien dans la formulation des recommandations d'emploi. Il participe à l'analyse des enquêtes techniques. Il fournit les avis techniques formalisés sur les analyses demandées, il participe à l'analyse des procédures de réception et programmes particuliers d'essais, il suit les essais d'acceptation. Il participe au suivi technique des contrats d'approvisionnement ou de prestations.

Descriptif du profil recherché : Maîtrise des techniques de rédaction et d'exploitation des clauses contractuelles, des règles, protocoles et procédures du domaine. Bonne organisation, autonomie et esprit d'initiative.

M. Jean-Charles COLOMBANI (sous-directeur ressources humaines)

 04 22 42 48 05

 jean-charles.colombani@intradef.gouv.fr

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre : TECHNIQUE MCO NAVAL

MINISTERE : des Armées

DIRECTION OU SERVICE : SERVICE DE SOUTIEN DE LA FLOTTE

LIEU D'APPRENTISSAGE : BASE NAVALE DE TOULON - France, Provence-Alpes-Côte-D'azur, Var (83)

Descriptif de l'employeur : Le service de soutien de la flotte a pour mission de veiller à la bonne disponibilité opérationnelle des bâtiments de la marine nationale.

DIPLÔME REQUIS : Niveau III minimum : diplômes de niveau Bac plus 2

DIPLÔME PREPARÉ : Licence pro

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) : MAINTENANCE DES MATERIELS TERRESTRES

Descriptif de l'offre : L'apprenti assiste l'ingénieur responsable bâtiment dans la préparation et le suivi des arrêts techniques dont l'ERO Base Navale a la responsabilité. À ce titre il assiste les équipes de l'ERO dans l'enregistrement des preuves de la qualité des prestations et le pilotage des opérations de vérification préalables à la réception. Il participe à l'analyse des documents fournis par le titulaire en réponse aux exigences management qualité du marché (CCTP titre II).

Descriptif du profil recherché : Maîtrise des techniques de rédaction et d'exploitation des clauses contractuelles, des règles, protocoles et procédures du domaine. Bonne organisation, autonomie, initiative et esprit de synthèse.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

M. Jean-Charles COLOMBANI (sous-directeur ressources humaines)

 04 22 42 48 05

 jean-charles.colombani@intradef.gouv.fr

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre : Poste de développeur logiciel

MINISTERE : des armées

DIRECTION OU SERVICE : Marine

LIEU D'APPRENTISSAGE : CEPN à Toulon

Descriptif de l'employeur : Centre d'expertise et centre de développement logiciel

DIPLÔME REQUIS : Bac + 2 en développement logiciel

DIPLÔME PRÉPARÉ : Bac + 3 en développement logiciel

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) : SIC

Descriptif de l'offre : Descriptif du profil recherché :

Formation en alternance dans un centre de développement de 15 développeurs

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

 M Reyes 04 22 42 12 00

 jose.reyes@intradef.gouv.fr

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre :

APPRENTI – INGENIEUR EN CYBER SECURITE

MINISTERE : des Armées

DIRECTION OU SERVICE : ETAT MAJOR DE LA FORCE DE L'AERONAUTIQUE NAVALE

LIEU D'APPRENTISSAGE : BASE NAVALE DE TOULON (83)

Descriptif de l'employeur Au sein de la marine nationale, l'état-major de la force de l'aéronautique navale (EM ALAVIA) a la responsabilité du bon déroulement des missions des avions et hélicoptères de la Marine.

DIPLÔME REQUIS : BAC + 2 en INFORMATIQUE

DIPLÔME PRÉPARÉ : BAC + 5 en CYBERSECURITE

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) : APPRENTI INGENIEUR EN CYBER SECURITE

Descriptif de l'offre : L'ingénieur en cyber sécurité de l'aéronautique navale réalise des analyses de risques SSI et contribue à l'homologation des systèmes d'information. Il contribue aussi à la gestion de projets afin de développer des outils permettant d'assurer la sécurisation des systèmes d'informations employés.

Descriptif du profil recherché : Personne voulant intégrer une école d'ingénieur en cyber sécurité en alternance.

Connaissances solides en informatique et architectures réseaux.

Des connaissances en développement sont un plus.

Intéressé par la cyber sécurité.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

IEF Jean-François SALVO

RSSI-A AERO

04 22 43 48 88 / 831 734 888

Jean-francois.salvo@intradef.gouv.fr

BCRM TOULON – Etat Major ALAVIA

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre : Data engineer pour la Marine Nationale

MINISTERE : Ministère des Armées

DIRECTION OU SERVICE : Marine nationale

LIEU D'APPRENTISSAGE : Paris, Balard, ou Vincennes centre IA naval

Descriptif de l'employeur :

La Marine assure la sécurité des Français, et ce même en haute mer. Elle opère 365 jours par an, 24 heures sur 24, sur toutes les mers du monde, et assure aussi bien des missions de défense et de sécurité, de la basse à la haute intensité. Elle protège les approches maritimes et les intérêts de la France en mer. Elle intervient au plus proche des menaces et dans les zones de crise. Elle contribue à la posture de dissuasion nucléaire.

DIPLÔME REQUIS :

Diplôme de niveau ingénieur, DUT, BTS en informatique, mathématiques appliquées, science des données.

DIPLÔME PREPARE :

M2 ou doctorat informatique, mathématiques appliquées, science des données.

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) :

Informatique et réseaux.

Recherche

Descriptif de l'offre

Membre de l'équipe Data IA de la Marine Nationale, l'apprenti participera à sa construction et à la montée en puissance des projets concertés sur le sujet. Il pourra être amené à intervenir sur toutes les phases de projets internes Marine, pilotés par la DGA et par l'Agence de l'Innovation de Défense :

- captation et mise en qualité des données : stratégie de stockage et de récupération ;
- contribution au développement d'algorithmes, en particulier mise au point des algorithmes en collaboration avec les Data Scientists, en charge de sélectionner les algorithmes les plus proches des problèmes à résoudre ;
- industrialisation des maquettes algorithmiques : facilitation de la mise en œuvre des infrastructures nécessaires, par exemple, en apportant un regard sur le volume de données à traiter
Plus généralement il devra contribuer à la mise en place d'une politique de collecte, stockage et exploitation fluide des données en développant des solutions adaptées au besoin et au contexte technique des systèmes hérités.

Il contribuera à construire la communication sur ces sujets stratégiques et à la définition du besoin de la Marine.

Descriptif du profil recherché

Une dominante informatique, orientée architectures data et gestion des données est attendue.

Autonome et dynamique, l'apprenti devra être moteur et force de proposition pour faire avancer les projets concrets qui lui seront confiés. Avec le soutien de l'Etat Major central, il devra être capable d'entrer en contact facilement avec les opérationnels, d'aller sur le terrain pour récupérer les bonnes données et contribuer au développement des algorithmes pertinents d'un point de vue métier. Il travaillera en équipe avec un deuxième apprenti data scientist en cours de recrutement.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

CF Girard Camille

camille.girard@intradef.gouv.fr

09 88 68 36 35

LV Guénois Charles

charles.guenois@intradef.gouv.fr

0988683647

Offre d'apprentissage

Intitulé de l'offre : Data science pour la Marine Nationale

MINISTERE : Ministère des Armées

DIRECTION OU SERVICE : Marine nationale

LIEU D'APPRENTISSAGE : Paris, Balard, ou Vincennes centre IA naval

Descriptif de l'employeur :

La Marine assure la sécurité des Français, et ce même en haute mer. Elle opère 365 jours par an, 24 heures sur 24, sur toutes les mers du monde, et assure aussi bien des missions de défense et de sécurité, de la basse à la haute intensité. Elle protège les approches maritimes et les intérêts de la France en mer. Elle intervient au plus proche des menaces et dans les zones de crise. Elle contribue à la posture de dissuasion nucléaire.

DIPLÔME REQUIS :

Diplôme de niveau ingénieur, DUT, BTS en informatique, mathématiques appliquées, science des données.

DIPLÔME PREPARE :

M2 ou doctorat informatique, mathématiques appliquées, science des données.

Métier et famille de métiers (Cf. liste en annexe) :

Informatique et réseaux.

Recherche

Descriptif de l'offre

Membre de l'équipe Data IA de la Marine Nationale, l'apprenti participera à sa construction et à la montée en puissance des projets concertés sur le sujet. Il pourra être amené à intervenir sur toutes les phases de projets internes Marine, pilotés par la DGA et par l'Agence de l'Innovation de Défense :

- contribution à la captation et mise en qualité des données, en faisant en sorte de collecter les données en mettant en perspective leur usage et leur consolidation ;
- maquettage et développement d'algorithmes, en particulier sélection parmi les algorithmes faisant partie de l'état de l'art scientifique puis adaptation en fonction des besoins constatés ;
- contribution à l'industrialisation : c'est-à-dire mise au point des algorithmes en fonction du modèle de données réel (boucles d'apprentissage / rétro-action).

Il contribuera à construire la communication sur ces sujets stratégiques et à la définition du besoin de la Marine.

Descriptif du profil recherché

Une dominante mathématiques appliquées et data science, est attendue.

Autonome et dynamique, l'apprenti devra être moteur et force de proposition pour faire avancer les projets concrets qui lui seront confiés. Avec le soutien de l'Etat Major central, il devra être capable d'entrer en contact facilement avec les opérationnels, d'aller sur le terrain pour récupérer les bonnes données et développer des algorithmes pertinents d'un point de vue métier. Il travaillera en équipe avec un deuxième apprenti data engineer en cours de recrutement.

Contacts pour renseignement et pour adresser CV + lettre de motivation :

CF Girard Camille

camille.girard@intradef.gouv.fr

09 88 68 36 35

LV Guénois Charles

charles.guenois@intradef.gouv.fr

0988683647