

Offres d'emplois / stages

Ecole Nationale de l'Aviation Civile

OFFRES D'EMPLOIS / STAGES

Type de contrat :
Statut : Ouvrier d'Etat
Date de début :
16/06/18
Ville :
ENAC Grenoble

Afin de soutenir le développement de la formation au pilotage, l'ENAC maintient en propre une flotte de 107 avions sur ses 8 centres.

Dans ce cadre, nous recherchons pour le centre de Grenoble, situé sur l'aéroport de Grenoble-Isère, un(/e) technicien(/ne) de maintenance

Votre mission

Au sein d'une Unité de Maintenance de l'ENAC, le Technicien Cellule et Moteur (TCM) participe à la mise en œuvre des aéronefs dans le cadre de sa spécialité.

Il effectue toutes les opérations d'entretien programmées sur aéronefs, les dépannages et remise en service d'aéronefs selon habilitation.

Il peut également participer à la réalisation ou à la modification d'aéronefs.

Il travaille dans le respect des normes et des règles en matière d'hygiène et de sécurité. L'ENAC garantit à ses techniciens un environnement de travail et une formation continue de qualité.

Le site de Grenoble est plus particulièrement chargé des visites périodiques TB10 et TB20.

Votre profil :

- Niveau minimum BAC PRO MSC ou équivalent reconnu
- Modules théoriques de la partie 66 validés pour une B1.1 ou B1.2 fortement recommandés
- La connaissance de l'Anglais technique est importante et sera évaluée

Conditions du poste :

- Statut public d'Ouvrier d'Etat avec évolution de carrière
- Rémunération approximative : 1900 € nets si détention des modules théoriques partie 66
- Horaires : journée (35 heures)

Pour information :

- Les candidats dont les dossiers seront retenus seront conviés à des entretiens les 3 et/ou 4 avril à Muret (31)

- L'essai professionnel d'embauche est prévu mi-avril à Castelnaudary (11)
- Le recrutement est prévu vers le 16 juin 2018

Pour postuler

Dossier à envoyer à Mme Nathalie ABADIE : nathalie.abadie@aviation-civile.gouv.fr

Copie à :

- Mme Nathalie DELESSE : nathalie.delesse@aviation-civile.gouv.fr
- M. Jean-Luc EMANUELY : jean-luc.emanuely@aviation-civile.gouv.fr

Date limite de candidature : le 28 mars 2018 (minuit)

Contact :

Type de contrat :

CDD

Date de début :

01/09/18

Ville :

Enac Toulouse

Date limite d'envoi des candidatures (CV + lettres de motivation) au service demandeur (lettre de motivation + CV + relevés notes M1 et M2 + classement si possible) : **15/04/2018**

Coordonnées de la personne chargée de la réception des candidatures :

Nom : PIROVANO **Prénom** : Alain

Fonction : Enseignant-chercheur

Adresse mail : resco_these@lists.recherche.enac.fr

N° de téléphone : 05.62.17.15.07

Quelles tâches / missions à effectuer :

La thèse sera effectuée à partir du septembre ou octobre 2018 dans l'équipe d'accueil ReSCo sur le site de Toulouse de l'ENAC.

* Equipe d'accueil

Equipe de recherche du Laboratoire ENAC (Ecole Nationale de l'Aviation Civile), ReSCo inscrit ses travaux de recherche dans le contexte des réseaux de communication sans fils dynamiques et/ou contraints en général et aéronautiques en particulier. Cette équipe est aujourd'hui formée de 5 enseignants chercheurs et 5 doctorants.

* Description du sujet de thèse

La conception de systèmes répartis en mode cloud est devenue très populaire ces dernières années. Et plus récemment le concept de FOG (ou edge computing) a été proposé pour permettre l'extension du cloud vers les dispositifs informatiques de bordure. Ce nouveau domaine offre de nouvelles opportunités pour les services de bordure du réseau, mais il présente de nouveaux défis pour

l'architecture de systèmes répartis. En effet, afin de concevoir des services fiables en mode FOG, les concepteurs de systèmes peuvent utiliser la réplication (replicated state machines, RSM). Cette réplication utilise le concept de consensus. L'atteinte de consensus est un des problèmes les plus fondamentaux des systèmes répartis. Un algorithme de consensus garantit la cohérence et la disponibilité d'un système composé d'un ensemble de répliqués. Si des algorithmes très efficaces pour les réseaux à topologie statique ont été proposés pour résoudre le problème de consensus (notamment Paxos), leur définition dans le contexte de réseaux dynamiques reste un domaine ouvert. La thèse proposée s'intéressera à la conception et l'évaluation de nouveaux algorithmes qui apportent une solution au problème de consensus d'un système réparti composé de dispositifs de bordure du réseau. Nous nous intéresserons particulièrement aux systèmes répartis déployés en environnement IdO (Internet des Objets) à topologie dynamique.

Compétences nécessaires au poste :

Architecture générale des réseaux et des réseaux locaux, Systèmes répartis, TCP/IP, réseaux sans fils, réseaux Ad hoc.

Environnement Linux, C/C++

Une connaissance d'un ou plusieurs logiciels de simulation réseaux serait un plus.

Français et anglais.

Qualités requises :

Esprit d'analyse et de synthèse, inventivité, rigueur, efficacité, autonomie.

Coopération et esprit d'équipe

Qualification ou formation (Niveau, Diplôme, Certificats, etc.) : **Ecole d'ingénieur/Master2 en Informatique/Réseaux**

Débutant accepté

Contrat

Date de recrutement prévue : 01/09/2018

Quel est le lieu de travail : ENAC Toulouse

Contact :

Type de contrat :

CDD

Date de début :

01/05/18

Ville :

ENAC Toulouse

Date limite d'envoi des candidatures (CV + lettres de motivation) au service demandeur :
31/02/2018

Coordonnées de la personne chargée de la réception des candidatures :

Nom : DELAHAYE **Prénom** : Daniel

Fonction : Resp Equipe OPTIM

Adresse mail : delahaye@recherche.enac.fr

N° de téléphone : 05 62 25 95 58

Quelles tâches / missions à effectuer :

Amélioration et développement d'algorithmes de calcul de complexité et intégration dans le projet européen COTTON; production de rapports techniques.

Compétences nécessaires au poste :

Connaissance de "SESAR Performance Scheme", du milieu ATM opérationnel; expérience dans le domaine de la sectorisation de l'espace aérien et de la planification de trajectoire 4D. Connaissances approfondies des métriques de complexité associées aux trajectoires, ainsi que des systèmes dynamiques non linéaires utilisés pour le calcul des exposants de Lyapunov. Expérience de modélisation mathématique dans le cadre des métriques utilisées dans le domaine ATM. De plus, il sera nécessaire de connaître les algorithmes d'optimisation (expérience dans la planification de trajectoires), la programmation, et avoir une bonne maîtrise de l'anglais parlé et écrit.

Qualification ou formation (Niveau, Diplôme, Certificats, etc.) : **Doctorat**

Déplacements prévus : Europe

Contrat

Durée du CDD : 20 mois

Date de recrutement prévue : 01/05/2018

Quel est le lieu de travail : ENAC Toulouse

Salaire : Montant brut mensuel entre 3 300 et 3 500 €

Contact :

Type de contrat :

CDD

Date de début :

01/07/18

Ville :
Enac Toulouse

Date limite d'envoi des candidatures (CV + lettres de motivation) au service demandeur
: **20/03/2018**

Coordonnées de la personne chargée de la réception des candidatures :

Nom : ROYER **Prénom** : Mickaël
Fonction : Chef de la division INF
Adresse mail : mickael.royer@enac.fr
N° de téléphone : 05 62 25 95 21

Quelles tâches / missions à effectuer :

Au sein du domaine Réseaux de Communication pour l'Aéronautique (RCA), en charge des enseignements dans le domaine des réseaux de communication, public et aéronautique (réseaux sol, air-sol, embarqués, téléphonie) ainsi que dans celui de la sécurité des réseaux, le/la candidat(e) retenu(e) aura pour mission d'assurer des enseignements sous la responsabilité de l'entité RCA.

Les tâches attendues :

- Délivrer des cours, travaux dirigés et travaux pratiques en formation initiale et formation continue (en français et/ou anglais),
- Encadrer des projets, participer aux soutenances de projets et de mémoire,
- Développer de nouveaux enseignements (que ce soit en formation initiale ou en formation continue),
- Contribuer à l'amélioration du contenu des enseignements,
- Participer à l'animation et à la définition de nouveaux cursus et effectuer leur mise en place au sein du domaine (formation initiale et continue),
- Apporter et maintenir une expertise scientifique, technique et pédagogique,
- Contribuer au développement de l'ENAC à l'international par la délivrance d'enseignements à l'étranger.

Les domaines d'enseignement visés sont (liste non exhaustive) :

- Les protocoles réseau fondamentaux : Ethernet, IP, UDP/TCP, protocoles de routage unicast
- Les protocoles réseau avancés : qualité de service, protocoles de routage multicast, MPLS
- Les protocoles liés à la sécurité des réseaux : firewall (IPtable), Détection d'intrusion
- Les technologies de virtualisation, de cloud computing et de software defined network (SDN)

Compétences nécessaires au poste :

- Connaissance indispensable sur les technologies réseaux qui devront être enseignées,
- Pédagogie, capacité à rédiger des supports de cours de référence, à développer des examens dans l'alignement pédagogique des objectifs du cours,
- Bonne qualité relationnelle et organisationnelle,
- Capacité à travailler en équipe, en organisation matricielle,
- Langues : Français et Anglais courant exigés (niveau B2 exigé),

Qualification ou formation (Niveau, Diplôme, Certificats, etc.) : **Bac + 5**

Déplacements prévus : Monde

Expérience exigée : 2 ans

Contrat

Durée du CDD : 3 ans

Date de recrutement prévue : 01/07/2018

Quel est le lieu de travail : ENAC Toulouse

Salaire : En fonction du profil du candidat

Contact :

Type de contrat :

CDD

Date de début :

01/04/18

Ville :

ENAC Toulouse

Date limite d'envoi des candidatures (CV + lettres de motivation) au service demandeur :

01/03/2018

Coordonnées de la personne chargée de la réception des candidatures :

Nom : Benhacène **Prénom** : Raïlane

Fonction : Responsable de l'axe transverse IHM Aéro

Adresse mail : railane.benhacene@enac.fr

N° de téléphone : 0562259526

Quelles tâches / missions à effectuer :

- Gestion technique du déploiement de caméras, émetteurs/récepteurs ADS-B, LIDAR... sur aérodrome
- Développement, gestion et organisation de simulations de trafic temps réel et accéléré de contrôle aérien
- Développement d'algorithmes de traitement d'image pour identifier des véhicules / Vision par ordinateur / positionnement de véhicules.
- Développement d'interactions pour une remote tower et simulateur pour le contrôle aérien
- Participation à la maintenance des moyens de simulation ATC et avions.

Compétences nécessaires au poste :

langues français/anglais, langages informatiques (java, python, perl, ada), traitement vidéo, bibliothèques graphiques, système d'exploitation debian

Qualification ou formation (Niveau, Diplôme, Certificats, etc.) : **Ingénieur**

Conditions d'exercice : Anglais courant

Déplacements prévus : Europe

Contrat

Durée du CDD : 24 mois

Date de recrutement prévue : 01/04/2018

Quel est le lieu de travail : ENAC Toulouse

Salaire : Montant brut mensuel entre 2700 € et 3100€

Contact :

Source URL: <http://www.enac.fr/fr/offresdemploi>