

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2019
N° appel à candidatures : 27191AIUTA
Publication : 02/05/2019
Etablissement : UNIV. TOULOUSE 3 (IUT)
Lieu d'exercice des fonctions : TOULOUSE
TOULOUSE
31077
Section1 : 27 - Informatique
Composante/UFR : IUT PAUL SABATIER - DEPARTEMENT INFORMATIQUE
Laboratoire 1 : 201119477C(201119477C)-Institut de Recherche en...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 02/05/2019
Date de clôture des candidatures : 24/05/2019, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 30/04/2019

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Enseignement : Patrick Magnaud
Adresse courriel : patrick.magnaud@iut-tlse3.fr
Téléphone : 05 62 25 87 76
Recherche : Abdelmalek Benzekri
Adresse courriel : abdelmalek.benzekri@irit.fr
Téléphone : 05 61 55 67 69
Contact administratif: BORIS MILLIEN
N° de téléphone: 05 62 25 80 79
05 62 25 80 49
N° de fax: 05 62 25 80 79
E-mail: rh.gpeec@iut-tlse3.fr
Dossier à déposer sur l'application : <https://appli-gestion.univ-tlse3.fr/ater>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : ENS :
« Architecture, Système et Réseaux »
En S1 : Intro aux systèmes informatiques.
S2 : Intro aux réseaux
S3 : Principe des systèmes d'exploitation
S4 : Admin système et réseau
RECHERCHE :
Systèmes Distribués, Systèmes Cloud Computing,
Virtualisation, Alloc de
Ressources, Qlté de Service.
Job profile : ENS :
« Architecture, Système et Réseaux »
En S1 : Intro aux systèmes informatiques.
S2 : Intro aux réseaux
S3 : Principe des systèmes d'exploitation
S4 : Admin système et réseau
RECHERCHE :
Systèmes Distribués, Systèmes Cloud Computing,
Virtualisation, Alloc de
Ressources, Qlté de Service.
Champs de recherche EURAXESS : Other -
Mots-clés: architecture des machines et des systèmes ; réseaux ;
systèmes informatiques

ATER CNU : 27

Département : Informatique

Laboratoire : IRIT

PROFIL ENSEIGNEMENT :

L'ATER recruté s'investira essentiellement dans les enseignements du champ disciplinaire « Architecture, Système et Réseaux » :

- En S1 : **Introduction aux systèmes informatiques** (Architecture générale d'un système informatique – Types et caractéristiques des systèmes d'exploitation. Utilisation d'applications clientes réseau).
- En S2 : **Introduction aux réseaux** (Étude d'architectures de réseaux, incluant les modèles OSI (Open Systems Interconnection) et la pile TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) – Technologie des réseaux locaux : Ethernet, WiFi (Wireless Fidelity), etc. Routage, commutation, adressage, transport – Introduction à l'installation et la configuration d'un réseau.)
- En S3 : **Principe des systèmes d'exploitation** (Partage des ressources (par exemple, ordonnancement) – Système de gestion de fichiers – Hiérarchie de la mémoire (dont mécanismes de pagination, mémoire virtuelle, caches) – Mise en œuvre des tâches : processus lourds et légers (threads) – Systèmes d'entrée-sortie – Introduction à la programmation réseau (mise en œuvre de la bibliothèque sockets)) – **Services réseaux** (Interconnexion de réseaux, filtrage et translation d'adresses : NAT (Network Address Translation), pont réseau, passerelle, etc.) – Sensibilisation à la sécurité des réseaux : pare-feux, DMZ (demilitarized zone), etc. – Installation et configuration de base de services réseaux courants).
- En S4 : **Administration système et réseau** (Architecture d'un réseau d'entreprise – Installation et configuration des services – Gestion des utilisateurs – Sécurité du système et du réseau : listes d'accès et de contrôle, authentification, etc. – Protocoles sécurisés, réseaux privés virtuels – Annuaires : LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), AD (Active Directory), etc. – Chiffrement de données – Outils de supervision – Mise en œuvre d'une stratégie de sauvegarde) – **Programmation répartie** (Modèles et problématique des applications réparties – Programmation concurrente (multiprocessus, multithread, par événements, etc. – Bibliothèques de programmation client/serveur – Programmation de services Web).

PROFIL RECHERCHE :

Mots clés : Systèmes Distribués, Systèmes Cloud Computing, Virtualisation, Allocation de Ressources, Qualité de Service.

PERSONNES A CONTACTER :

Enseignement : Patrick Magnaud

Adresse courriel : patrick.magnaud@iut-tlse3.fr

Téléphone : 05 62 25 87 76

Recherche : Abdelmalek Benzekri

Adresse courriel : abdelmalek.benzekri@irit.fr

Téléphone : 05 61 55 67 69