

RECRUTEMENT ATER 2022



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes

59 000 étudiants

7 700 personnels

75 unités de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr



Profil court : ATER
Discipline : Informatique
CNU27

Quotité : 100% et 50%

Niveau d'études exigé : Bac+5

Date de prise de poste :
1^{er} Septembre 2022

Localisation :
Grenoble ou Valence

UFR IM²AG

Contractuels enseignants :

- Enseignant temporaire (volet 1)
- Enseignant permanent (volet 2)

Contractuels enseignants-chercheurs :

- Enseignant-Chercheur temporaire (volet 3)
- PAST/MAST

Contacts

Composante/UFR :

- o Mme du Bousquet, responsable de l'école d'informatique de l'IM2AG, Faculté des Sciences, par mail : lydie.du-bousquet@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone 04.57 421 486.
- o Mme MOREIRA responsable du service RH, par mail : dominique.moreira@univ-grenoble-alpes.fr , sce-rh.im2ag@univ-grenoble-alpes.fr ou par téléphone 04.57 42 25 77.

Descriptif Recherche :

On attend du candidat qu'il s'insère dans l'équipe de recherche de son choix, dans le laboratoire de son choix.

Descriptif Enseignement :

Les besoins en enseignements de l'UFR IM2AG sont larges. Le service du futur recruté sera organisé en fonction de ses compétences. Les **candidats doivent impérativement de se positionner sur les profils proposés**. Il n'est pas nécessaire de maîtriser toutes les facettes d'un profil pour se positionner dessus. Les enseignements entre les profils pourront être panachés.

- **Algorithmique et programmation**, du L1 au M2, Python, C, C++, Java, OCaml.
- **Base de données** : du L2 au M1,
Modèle relationnel : structure de donnée, algèbre, normalisation et modèle conceptuel de données (EA, UML)
Système de Gestion de Bases de Données relationnel (Oracle, MySQL, SQLite) et langage relationnel (SQL)
Bases de données actives (trigger), transactions et propriété ACID et administration de SGBD
SQL embarqué et Framework de persistance (Hibernate, JPA, Spring Data)
Bases de données semi-structurées et noSQL (XML, Mongo).
- **Conception & Génie Logiciel** : du L2 au M2 : processus de développement, UML, test, architecture, ...
- **Architecture matérielle**, en L2 et L3 :
assembleur, conception et synthèse logique de circuits numériques de base (combinatoires, séquentiels),
architecture de base des microprocesseurs, interface matériel/logiciel, périphériques,
programmation sur carte ARM.
- **Système** : du L2 au M1,
Unix utilisateur, programmation Système et Réseaux de base en C (processus, signaux, communications par tubes, par sockets).
- **Réseaux** : du L3 au M1,
Pile des protocoles de l'Internet (v4, v6 , TCP-UDP) depuis le niveau physique et liaison de données des technologies courantes (Ethernet, Wifi...), jusqu'aux applications importantes dans Internet (DNS, SSH, HTTP...). Les TP sont effectués sur des plateformes Free-bsd et expérimentent les éléments du cours: mesures de performance, détection et correction d'erreur, contrôle d'erreur et de flux dans TCP, adressage et routage dans IP, algorithme de routage (RIP,...), programmation en C au-dessus des sockets.
- **Aspects formels de l'informatique** : du L2 au M1,
Automates et langages, compilation, complexité, mathématiques pour l'informatique, modèles de calculs
- **Recherche Opérationnelle** : théorie des graphes, et Gestion de Production (du L2 au M1)
- **Cybersécurité** : M1-M2 : ingénierie logicielle sécurisé, test sécurité/audit ingénierie crypto
- **Web** : du L3 au M2 ; HTML, CSS, JavaScript, HTTP,
frameworks frontend (Angular, VueJS ou ReactJS), frameworks backend (Node.js, Spring MVC, Springboot)

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater ?

Inscription sur :

ALTAIR sur GALAXIE

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

Dépôt des pièces sur :

OGRATER :

<https://ater.univ-grenoble-alpes.fr/login> (les identifiants sont envoyés dans les 48h maximum)

Avant le 28/04/2022

Contact DGDRH :

dgdrh-recrutement-ATER@univ-grenoble-alpes.fr

Les documents types sont disponibles sur :

<https://emploi.univ-grenoble-alpes.fr/metiers/enseignants-enseignants-chercheurs-contractuels/ater/attache-e-temporaires-d-enseignement-et-de-recherche-ater--935981.kjsp?RH=1135797159721440>