

**Recrute**

**« un collaborateur d'étude développement et déploiement d'applications  
H/F »**

Référence n° **IDEX/16-12-CR2**

Type de recrutement	Niveau d'emploi	Localisation du poste
<i>CDD 1 an renouvelable</i>  100%  <i>Date de début envisagé :</i> 01.02.17	<i>Catégorie A</i> <i>Niveau : Ingénieur d'Etudes</i>	<i>Université Grenoble Alpes</i> <i>MathDoc</i> <i>Bâtiment Institut Fourier</i> <i>100 rue des Maths</i> <i>38400 Saint-Martin-d'Hères</i>

**Contexte et environnement de travail**

Etablissement public d'enseignement supérieur résultant de la fusion des universités Grenoble 1, 2 et 3, l'Université Grenoble Alpes ambitionne d'être une université de rang mondial pluridisciplinaire. Cette université est membre de la ComUE Université Grenoble Alpes et partenaire du projet IDEX. Elle est engagée dans une trajectoire visant sa convergence avec la ComUE et ses membres et associés pour construire une université unique de rang mondial. Outre les ambitions en matière de formation initiale et continue tout au long de la vie, de recherche, innovation et valorisation et de visibilité internationale, les questions structurelles et institutionnelles, la qualité du service rendu aux étudiants de l'Université ainsi que la modernisation de ses services sont des priorités.

Située au cœur des Alpes, dans un environnement scientifique et naturel exceptionnel, elle est présente dans tous les grands classements internationaux (top 150 des universités mondiales - classement de Shanghai) ; elle compte 24 composantes, dont l'ESPE, 3 instituts universitaires de technologie, 1 école d'ingénieurs, 1 IAE et plus de 80 laboratoires de recherche. Elle accueille plus de 45 000 étudiants avec le concours de 3000 emplois d'enseignants-chercheurs, chercheurs et enseignants, et de 2500 personnels de support et d'accompagnement.

Engagée dans un processus de fusion opérationnel le 01/01/2016, son budget annuel est 450 M€, dont 350 M€ de masse salariale, et d'un patrimoine bâti qui s'étend sur plusieurs départements (450 000 m<sup>2</sup>).

La cellule de coordination documentaire nationale pour les mathématiques (Mathdoc) est une unité mixte de service à vocation nationale, dotée de deux tutelles : le CNRS, et l'Université Grenoble Alpes. Elle développe des services destinés soit aux professionnels (documentalistes, éditeurs académiques, laboratoires...) soit aux chercheurs à travers différents portails de recherche et d'accès. Elle diffuse des documents scientifiques sur le Web en libre accès et participe à leur numérisation ou à leur édition. Le poste s'inscrit dans la montée en charge de l'activité d'édition avec le support de l'IDEX de Grenoble. L'objectif principal est de développer des outils back office pour la gestion, fabrication, production et diffusion de revues scientifiques. L'équipe projet est composée de la direction de la cellule, de 1 responsable des services d'édition de l'unité, de 4 informaticiens et d'une gestionnaire financière.

**Mission du poste et activités principales**

Dans le cadre d'un projet d'édition et de diffusion de corpus numériques scientifiques, le/la collaborateur(trice) participe au développement d'un environnement complet d'édition électronique de publications en libre accès. Il/elle prend en charge des outils de gestion des flux de production, de contrôle

qualité, et d'interopérabilité tout au long de la chaîne d'édition (conversions XML, API REST, back office du site de diffusion...).

Activités :

Au sein de l'équipe projet :

- Participer au développement et aux évolutions des outils d'aide à la publication de revues scientifiques
  - Ingestion, conversion, traitement de métadonnées sur un modèle existant (XML JATS/BITS)
  - Développer des fonctions d'import et d'export conformes aux formats de production et d'exploitation (XML) ainsi que des services Web
  - Gestion des flux de production à partir des sources en LaTeX et d'informations provenant du logiciel Open Journal System utilisé par certaines revues
- Participer au développement et à l'intégration d'une plateforme de diffusion de publications électroniques multisite
- Création de services de productivité et d'assurance qualité pour un système de publication de revues scientifiques

### **Profil recherché**

- Goût pour le travail en équipe
- Expérience de programmation en rapport avec les activités
- Formation minimum exigée : Licence ou supérieur dans le domaine du développement informatique

Expérience professionnelle souhaitée :

débutant       de 2 à 5 ans       + de 5 ans

### **Compétences**

Savoir

Connaissance approfondie d'une méthode de spécification et de conception

Connaissance approfondie des techniques de programmation d'applications distribuées et de programmation objet

Maîtrise des bases de données relationnelles (SQL) et des langages de programmation (python, java, php...)

Maîtrise d'un ou plusieurs framework de développement (Django, Symfony...)

Bonne connaissance des technologies Apache/Solr

Maîtrise d'un gestionnaire de version (Mercurial, GIT, SVN...)

Notions de base sur les méthodes de conduite de projet

Familiarité avec les formats de documents scientifiques structurés et les outils de traitement (XML, MathML, Unicode, LaTeX) et les technologies associées (XSLT)

Anglais : Expression écrite et orale : niveau 1

Anglais : Compréhension écrite et orale : niveau 2

Savoir-faire

Savoir structurer et rédiger un document technique adapté aux différents utilisateurs (leurs usages et leur langage)

Savoir veiller au respect des dispositions qualité et des normes de programmation

Savoir-être

- Bonne capacité d'organisation et d'autonomie

- Savoir coordonner et animer des équipes de production

- Goût prononcé pour le travail en équipe

**Rémunération :**

En référence aux grilles de rémunération de la fonction publique niveau IGE soit environ 1900-2200 euros brut par mois en fonction de l'expérience

### **Procédure de recrutement**

↳ Les personnes intéressées doivent faire parvenir par voie électronique leur candidature accompagnée d'un CV en rappelant la référence suivante : [Rèf IDEX/16-12-CR2](#), au plus tard le **12.01.17** à l'adresse suivante :

**Mail :** [dgdrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dgdrh-recrutement@univ-grenoble-alpes.fr)

**Caroline ROUSSET**

Chargé de recrutement / DGDRH / Recrutement

↳ Pour les questions relatives à la fonction, vous pouvez contacter :

Thierry BOUCHE, Directeur Cellule MATHDoc »

**Mail :** [thierry.bouche@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:thierry.bouche@univ-grenoble-alpes.fr)