

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032  
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

---

Corps :	<b>Ingénieur-e d'études</b>	Nature du Concours : <b>Externe</b>
BAP	E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique	
Famille professionnelle :	Ingénierie logicielle	
Emploi type :	<b>E2C45 - Ingénieur.e en ingénierie logicielle</b>	
Nombre de postes offerts :	1	
Localisation du poste :	Université Clermont Auvergne – Maison des Sciences de l'Homme de Clermont-Ferrand	
Inscription sur Internet :	<a href="https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/">https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/</a>	
Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet :	<a href="https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2C45#top">https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2C45#top</a>	

---

### **CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL - MISSIONS :**

La Maison des Sciences de l'Homme (MSH) de Clermont-Ferrand est une Unité d'Appui et de Recherche (UAR 3550) qui regroupe environ 35 personnels dédiés et qui fédère les 15 laboratoires en lettres et Sciences Humaines et Sociales (SHS) du site clermontois. Forte de quatre plateformes technologiques (ArchiTeX, Focale SHS, PUD Clermont Auvergne, IntelEspace), de Presses universitaires (PUBP), et de plusieurs pôles d'appui (informatique, logistique, gestion, communication...), elle est membre du Réseau national des MSH (RnMSH).

L'ingénieur-e en ingénierie logicielle sera intégrée à la Plateforme ArchiTeX, au sein de laquelle travaillent déjà une ingénieure d'étude et une conservatrice des bibliothèques. Cette plateforme technologique est spécialisée dans le domaine des humanités numériques.

Ses missions consisteront à prendre en charge la conception, le développement et la maintenance des outils de la plateforme ArchiTeX. Il/Elle participera à l'analyse des besoins des chercheurs en SHS dans le cadre des programmes de la MSH et des unités qui lui sont associées. Il/Elle contribuera à la promotion des principes de la Science Ouverte et des données FAIR. Avec les autres membres de la plateforme, il/elle conseillera les chercheurs dans la collecte des données, leur traitement, leur référencement, leur organisation en vue d'une diffusion suivant des standards internationaux et d'une conservation en lien avec d'autres équipements locaux (CRR) ou nationaux (TGIR Huma-Num) (RnMSH).

### **ACTIVITES PRINCIPALES :**

- Dialoguer avec les porteurs de projets et répondre à leurs attentes en développant des applications locales et/ou adaptant des solutions existantes.
- Analyser les besoins et participer à la réalisation du cahier des charges fonctionnel des projets.
- Développer des outils nécessaires aux besoins de la plateforme et assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés.
- Modéliser, concevoir et/ou paramétrer tout ou partie de la solution logicielle.
- Créer et tester les packages applicatifs et les scripts de déploiement en production.
- Contribuer à la mise en place et au respect des dispositions qualité et des normes.
- Rédiger et mettre à niveau les documentations techniques et fonctionnelles.
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs.
- Concevoir le plan d'accompagnement et le plan de formation des utilisateurs.
- Assurer une veille technologique.

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032  
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

### **COMPETENCES REQUISES :**

#### ***Connaissances :***

- Maîtrise des langages de programmation orientés web : PHP, JAVA Script. Connaître PYTHON, C++ ou JAVA serait un plus.
- Maîtrise des technologies de développement web (HTML, CSS, JavaScript).
- Maîtrise des outils de gestionnaires de sources (Git par exemple).
- Connaissance des systèmes de gestion de bases de données et des formats structurés : xml, json, etc.
- Connaissance des techniques de programmation objet et d'applications distribuées.
- Connaissance des méthodes de modélisation de développement, d'analyse et de conception des applications (UML ou Merise par exemple).
- Connaissance des méthodes de tests et de mise en production (déploiement sur des serveurs Linux, connaissance des principaux protocoles de communication : http, https, ftp, sftp).
- Expérience dans l'utilisation d'architectures n-tiers et des Framework (Symfony) et CMS (Drupal, Wordpress).
- Maîtrise des méthodes et des bonnes pratiques de la conduite de projet sur l'ensemble du cycle de vie.
- Connaissance de la sécurité informatique et des réglementations en vigueur.
- Maîtrise de l'anglais technique du domaine.
- La possession de connaissances en développement des applications mobiles serait un plus.

#### ***Compétences opérationnelles :***

- Avoir une démarche qualité qui prenne en compte l'écosystème national numérique des SHS (référentiels, normes, stockage pérenne, diffusion).
- Analyser et évaluer l'architecture matérielle et logicielle existante et prévoir son évolution.
- Effectuer une analyse de besoins, écouter et comprendre le point de vue des interlocuteurs.
- Piloter un projet sur toutes les phases du cycle de vie de la conception à la diffusion.
- S'inscrire dans des réseaux métiers locaux ou nationaux et participer aux groupes de travail (Réseau national des MSH et autres réseaux).
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique.
- Travailler avec les autres plateformes de la MSH.
- Travailler en équipe et en coordination avec les autres informaticiens du site.
- Imaginer des solutions innovantes qui respectent l'existant, faire preuve de créativité.

#### ***Compétences comportementales :***

- Curiosité intellectuelle et ouverture d'esprit.
- Être doté d'un bon sens pédagogique.
- Sens de l'organisation.
- Rigueur / Fiabilité.