

Ingénieur de recherche et de développement spécialité Informatique – Institut Fayol

L'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (Mines Saint-Etienne), École de l'Institut Mines Télécom, sous tutelle du Ministère de l'Économie et des Finances est chargée de missions de formation, de recherche et d'innovation, de transfert vers l'industrie et de culture scientifique, technique et industrielle.

Mines Saint-Etienne représente : 1 800 élèves-ingénieurs et chercheurs en formation, 420 personnels, un budget consolidé de 50 M€, deux campus (un à Saint-Étienne (Loire) avec trois sites, un localisé à Gardanne (Bouches-du-Rhône), 5 centres de formation et de recherche, 7 laboratoires de recherche, un centre de culture scientifique, technique, industrielle (« La Rotonde ») et des projets de développement en France et à l'étranger.

L'institut Henri Fayol, l'un des 5 centres de formation et de recherche de l'école, est fortement impliqué dans les projets phares de l'école : Industrie du Futur et Ville du Futur. Il est organisé en quatre départements :

- Génie Mathématique et Industriel (GMI)
- Informatique et Systèmes Intelligents (ISI)
- Génie de l'Environnement et des Organisations (GEO)
- Management Responsable et Innovation (MRI)

La plateforme Territoire (territoire.emse.fr), développée au sein de l'Institut, propose une approche globale pour la conception de systèmes d'aide à la décision spatio-temporelle. Pour chacune des applications conçues, l'architecture logicielle de la plateforme assure la réutilisabilité de ses composants pour d'autres applications et la non dépendance aux données pour faciliter la reproductibilité sur d'autres champs d'expérimentation.

Dans le cadre du développement de la plate-forme Territoire et de la valorisation des travaux de recherches autour de la thématique des smart territoires, l'Institut FAYOL recherche un(e) Ingénieur de recherche et de développement spécialité « Informatique ».

1. Profil du Candidat(e)

Titulaire (diplôme): Ingénieur / doctorat en informatique

SAVOIR/SAVOIR-FAIRE :

- Compétences informatiques (Cf. plus bas)
- Anglais obligatoire

SAVOIR-ETRE :

- Travail en équipe pluridisciplinaire
- Rigueur
- Ecoute/ qualités relationnelles
- Force de proposition

2. Profil du poste

Nous recherchons un ingénieur en recherche et développement en informatique ayant des connaissances en génie logiciel et ingénierie du web. Des connaissances en systèmes d'information géographique seraient un réel atout.

Les compétences requises pour le poste s'articulent autour :

- du développement de services webs (Architecture REST, J2EE, BPEL)
- du développement de logiciel (Java, C++)
- de la gestion de bases de données (Postgres)
- du déploiement de serveurs web avec interface client (NodeJs, JQuery, Bootstrap, moteur de templates pug)

3. Missions

La personne recrutée participera à la conception de nouveaux services web pour le développement des activités de la plateforme dans les domaines de la mobilité et de la logistique. Il s'agira également de participer à l'amélioration de l'ergonomie des interfaces utilisateurs pour faciliter l'appropriation des outils.

4. Condition de recrutement

CDD – 1 an

Salaire : entre 2600€ et 2800€ brut mensuel selon profil

Prise de fonction souhaitée : dès que possible

Expérience dans le poste : M2 ou doctorat, tous niveaux d'expérience acceptés

Statut du poste : Ingénieur d'étude (M2) ou de recherche (doctorat)

Le poste est basé à Saint-Etienne (Loire)

5. Modalité de candidature

Le processus de recrutement se fera au fil de l'eau jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Il consistera en un entretien et un test de compétences.

Pour candidater, envoyer CV, lettre de motivation, et toute autre information utile (ex relevé de notes d'un diplôme récent, lettres de recommandation), dans un **unique fichier PDF** portant votre nom à : Flavien Balbo flavien.balbo@emse.fr

6. Renseignements complémentaires

- Responsable de la plateforme Territoire :
Pr. Flavien Balbo
Tél : +33 (0) 04 77 4201 71
Mél : flavien.balbo@emse.fr
- Pour tous renseignements administratifs, s'adresser à :
Mme Isabelle Chantrel
Tél : +33 (04) 77 42 01 66
Mél : isabelle.chantrel@emse.fr