

INTITULE DU POSTE	INGENIEUR-E CONCEPTEUR DEVELOPPEUR D'APPLICATION EN SOUTIEN AUX PLATEFORMES ET AUX SERVICES ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES
<b>BAP et Emploi-type Référens</b>	BAP E Emploi-type : Ingénieur-e en ingénierie logicielle (E2C45)
<b>Catégorie / Grade</b>	A - Ingénieur d'études
<b>Groupe fonctions RIFSEEP</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Usuel <input type="checkbox"/> Responsabilités, Expertise ou sujétions élevées
<b>Diplôme requis ou expérience professionnelle</b>	BAC+3
<b>Encadrement</b>	<input type="checkbox"/> Oui nombre de personnes : <input checked="" type="checkbox"/> Non
<b>Affectation</b>	Composante : Laboratoire G-SCOP Localisation : Site Viallet - Grenoble
<b>Quotité de temps de travail</b>	100%
<b>Poste à pourvoir pour le</b>	CDD un an du 01/02/2020 au 31/01/2021
<b>Contact</b> (mail – tél)	<a href="mailto:myriam.torlini@grenoble-inp.fr">myriam.torlini@grenoble-inp.fr</a> <a href="mailto:recrutement.pole@grenoble-inp.fr">recrutement.pole@grenoble-inp.fr</a>

Grenoble INP, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, forme des ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable au sein de ses 6 écoles.

Cet institut d'ingénierie développe ses formations vers les grands défis de notre société : l'énergie, l'environnement, la société du numérique, les micro et nanotechnologies, l'industrie du futur en synergie avec des laboratoires de recherche de haut niveau co-pilotés avec les partenaires universitaires du site grenoblois et les organismes de recherche (CNRS, Inria, CEA...).

Reconnu dans les classements nationaux et internationaux, il tisse depuis de nombreuses années des liens étroits avec le monde socio-économique qui lui permettent d'anticiper les besoins en compétences des industriels.

Grenoble INP compte actuellement 6000 étudiants et 1 300 personnels. En 2020, il intégrera 2 nouvelles écoles, Grenoble IAE et Polytech Grenoble et sera membre d'un nouvel établissement expérimental d'enseignement supérieur regroupant l'ENSAG, Grenoble INP, l'Université Grenoble Alpes et Sciences Po Grenoble.

### **Contexte et environnement de travail**

Le laboratoire G-SCOP est une UMR relevant de 3 tutelles : CNRS, Grenoble INP et Université Grenoble Alpes (UGA). Il est localisé dans les locaux de Grenoble INP à Grenoble. Composé actuellement de 9 chercheurs, 53 enseignants-chercheurs, 13 personnels ITA, environ 60 doctorants et environ 40 collaborateurs temporaires de recherche non permanents, le périmètre du laboratoire va de la conception des produits à la gestion des systèmes de production en s'appuyant sur de fortes compétences en optimisation.

### **Missions**

L'ingénieur-e en ingénierie logicielle travaillera au sein du service informatique du laboratoire. Ce service et les plateformes du laboratoire connaissent une expansion importante et le besoin en compétences de développement informatique est en augmentation. Ce profil a une orientation plutôt axée développement en interaction avec les services administratifs et techniques du laboratoire, les besoins des plateformes et des chercheurs. Le laboratoire compte 140 utilisateurs permanents et 50 stagiaires environ par an. Le parc informatique est constitué de

- 170 PC fixes ou portables.
- 20 Apple MacBook
- 7 serveurs Unix (Linux Debian, XEN Server, Proxmox)
- 20 serveurs virtualisés sous VMware

Il/elle rejoindra plus particulièrement l'équipe de développement actuellement constitué de 2 ingénieurs sous la responsabilité d'un enseignant chercheur du laboratoire. Il/elle travaillera en étroite collaboration avec l'équipe informatique du laboratoire, en lien avec les services administratifs et techniques et les plateformes.

80% de temps restant sera consacré, au sein du laboratoire, à des missions de développement en lien avec les services administratifs.

Les 20% restants seront consacrés à un projet transverse de développement d'une application de gestion RH à destination des laboratoires. L'agent sera amené à travailler, dans le cadre de ce projet, avec la Direction des Systèmes d'information de Grenoble INP. Cette mission ouvrira droit à la prime de fonction informatique.

### Activités principales

- Définir les besoins : analyser et traduire les besoins des demandeurs de développements (chercheurs et/ou personnels administratifs et techniques)
- Evaluer la charge de travail et les coûts du développement logiciel
- Rédiger les clauses techniques d'un cahier des charges
- Modéliser, prototyper et concevoir la solution logicielle
- Mettre en œuvre et gérer les bases de données des applications développées
- Réaliser tout ou partie d'un développement logiciel
- Mettre en œuvre la qualification via un plan de tests et l'exécution de tests fonctionnels et/ou techniques
- Assembler des composants logiciels
- Intégrer et paramétrer des progiciels
- Déployer les applications réalisées, assurer la réception de la solution
- Rédiger la documentation technique et fonctionnelle
- Gérer la maintenance évolutive et corrective
- Accompagner les projets informatiques du laboratoire en coordination avec les partenaires internes et externes au laboratoire

### Activités associées

- Conseiller, assister et former les utilisateurs en fonction de leurs besoins
- Transférer les compétences
- Assurer une veille technologique et évaluer les outils informatiques

### Compétences attendues

<b>Savoir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des méthodologies de conception et des outils associés (UML, ...)</li> <li>• Maîtrise des techniques de programmation, en particulier orientée objet</li> <li>• Maîtrise des systèmes de gestion de bases de données (MySQL, SQL)</li> <li>• Compétences sur l'architecture MVC</li> <li>• Compétences sur l'ergonomie des interfaces homme-machine</li> <li>• Compétences sur le langage de programmation Java, et les langages de programmation usuels (connaissances sur le Groovy est un plus)</li> <li>• Connaissance de l'état de l'art en matière de sécurité informatique</li> <li>• La connaissance du Framework Grails est un plus</li> <li>• Capacité rédactionnelle (dossier de conception, scénarios de test, ...)</li> </ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Savoir gérer les situations d'urgence et hiérarchiser les priorités dans le traitement des dossiers</li> <li>• Savoir rédiger des notes techniques et des documentations</li> </ul>
<b>Savoir-être</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Savoir faire preuve de rigueur et d'autonomie</li> <li>• Avoir le sens des relations humaines, du contact et du travail en équipe</li> <li>• Avoir le sens des responsabilités</li> </ul>

#### Grenoble INP

46 avenue Félix Viallet  
F-38031 Grenoble Cedex 1

Tél +33 (0)4 76 57 45 00  
Fax +33 (0)4 76 57 45 01

[www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)

Spécificités du poste ou contraintes particulières : aucune

Date de publication : 21/01/2020

Date limite de réception des candidatures : 04/02/2020

**Rémunération mensuelle brute (prime incluse) : s/ la base de la grille FP Etat / catégorie A-IGE à partir de 2267,55 € - selon ancienneté  
+ complément « fonction informatique » de 330 € bruts**

**Grenoble INP**

46 avenue Félix Viallet  
F-38031 Grenoble Cedex 1

Tél +33 (0)4 76 57 45 00  
Fax +33 (0)4 76 57 45 01

[www.grenoble-inp.fr](http://www.grenoble-inp.fr)