

DESCRIPTIF DE POSTE

Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Référence du concours

Corps : **Ingénieur d'Etudes**

Nature du concours : **Externe**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : « **E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique** »

Famille professionnelle : **Ingénierie logicielle**

Emploi type : **Ingénieur-e en ingénierie logicielle (E2C45)**

Nombre de postes offerts : **1**

Localisation du poste : **Université de Bourgogne – UFR STAPS – Laboratoire CAPS-UMR INSERM 1093**

Renseignements et préinscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/?flg=fr>

MISSIONS :

Participer à l'analyse, au développement et au déploiement de logiciels dédiés à la collecte et au traitement des données expérimentales tout en respectant les normes, règles de sécurité et environnement numérique défini par la DNUM de l'université de Bourgogne.

Former au niveau matériel et logiciel, les utilisateurs aux différents dispositifs de mesure propres au laboratoire

ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Prendre en charge tout ou en partie une activité de gestion de projet
- Développer, modéliser, concevoir, paramétrer une solution logicielle
- Assurer la maintenance évolutive et curative des développements réalisés
- Assurer une assistance fonctionnelle et technique aux exploitants et utilisateurs
- Concevoir les actions de formation et la documentation

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Méthodes de conduite de projet, de modélisation et de développement
- Méthodes de mise en production
- Méthodologie des tests
- Langages de programmation (souhaitable de connaître C++, MATLAB et/ou PYTHON)
- Sécurité des systèmes d'information et de communication

Compétences opérationnelles

- Appliquer les techniques du domaine
- Appliquer les normes, procédures et règles
- Rédiger et mettre à jour de la documentation fonctionnelle et technique

Compétences comportementales

- Sens de l'organisation
- Rigueur et fiabilité
- Capacité de conceptualisation
- Sens de la communication

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

L'unité mixte de recherche (UMR) INSERM 1093 CAPS (Cognition, Action et Plasticité Sensorimotrice) a pour objectif d'améliorer la connaissance de la fonction motrice et de ses déficiences pour mieux évaluer les conséquences des rééducations sur l'indépendance fonctionnelle et la qualité de vie.

L'unité regroupe des experts en neurosciences/contrôle du mouvement, biomécanique, physiologie, ainsi que les chercheurs et cliniciens de 6 services hospitalo-universitaires (gériatrie, rééducation, rhumatologie, orthopédie, neuroradiologie et psychiatrie).