



## GESTIONNAIRE D'INFRASTRUCTURES

### Références du concours :

Corps : Assistant.e Ingénieur.e

Nature du concours : Interne

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

Emploi Type : E3B42 - Gestionnaire d'infrastructures

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : EPHE – UMR\_S 1077 Neuropsychologie et imagerie de la mémoire humaine, 2, rue des Rochambelles F-14032 Caen Cedex CS 14032

**Préinscription (demande du dossier de candidature)** sur internet :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

à compter du **31/03/2022 (12h, heure de Paris)**.

**Inscription : par renvoi du dossier de candidature** au centre organisateur (voir coordonnées sur le dossier de candidature) **au plus tard le 28/04/2022 (12h heure de Paris)** cachet de la poste faisant foi.

\*Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet : <https://data.enseignementsuprecherche.gouv.fr/pages/referens/>

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'École Pratique des Hautes Études (EPHE) est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche, établissement-composante de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL), et membre fondateur du Campus Condorcet. L'EPHE est implantée sur plusieurs sites en France métropolitaine et en Polynésie française. Elle est composée de 3 sections (sciences historiques et philologiques, sciences religieuses et sciences de la vie et de la terre), de quatre instituts et d'une école doctorale, de services centraux et de 44 laboratoires (unités et équipes d'accueil) répartis sur l'ensemble du territoire national et en outre-mer.

Créée au 1er janvier 2002 sous la forme d'une Equipe Mixte de l'Inserm (en partenariat avec l'Université de Caen Normandie), l'Unité U1077, sous la triple tutelle de l'Inserm, de l'École Pratique des Hautes Études et de l'Université de Caen Normandie, étudie la mémoire humaine chez le sujet sain (de l'enfant d'âge scolaire à la personne âgée) et dans diverses maladies neurologiques et psychiatriques (maladies neurodégénératives, syndromes amnésiques, trouble de stress post-traumatique). Elle s'intéresse aussi aux bases cérébrales de la mémoire humaine et de ses troubles.

Ses principales méthodes sont des explorations cognitives et comportementales originales utilisant des technologies du numérique et des techniques d'imagerie cérébrale (Tomographie par Emission de Positons, Imagerie par Résonance Magnétique, Electrophysiologie) souvent utilisées en interaction.

L'Unité est localisée sur différents sites de l'Université de Caen-Normandie (Campus 1 et faculté de médecine) et dans les locaux du GIP Cyceron (Plateforme d'imagerie biomédicale) et a des liens avec plusieurs services cliniques du CHU de Caen, notamment le Centre Mémoire Ressource et Recherche.

L'Unité participe à plusieurs actions de formation au plan local, national et international et a développé de nombreuses collaborations avec d'autres unités de recherche sur des thématiques qui constituent des enjeux majeurs de santé publique comme l'incidence accrue des pathologies neurodégénératives liée au vieillissement de la population et les conséquences de l'exposition à des événements stressants ou traumatiques.

## MISSIONS

Installer et administrer les ressources informatiques nécessaires à la gestion de l'unité de recherche, au recueil, à l'archivage, à la mise à disposition, et aux traitements de données scientifiques ainsi qu'à la mise en relation des personnes et au travail déporté dans le respect des réglementations en vigueur et en conformité avec les politiques de sécurité des systèmes d'information des tutelles et des partenaires de l'unité de recherche (système, réseau, messagerie, parc matériel et logiciel). Développer et adapter des versions informatisées de tests psychométriques et de questionnaires comportementaux. Informer et assister les utilisateurs dans la mise en œuvre et l'exploitation de leur environnement informatique.

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Gérer, maintenir et faire évoluer le parc matériel et logiciels, en particulier, celui dédié à l'activité scientifique
- Définir les paramètres d'installation et de mise à jour des postes de travail, en accord avec les politiques de sécurité des systèmes d'information de l'établissement et de la structure d'accueil
- Assurer la mise en place et le support technique pour l'accès à distance aux ressources informatiques (serveur de calcul, espaces de stockage) entre les différents sites de l'unité et pour le télétravail
- Développer des applications liées à l'administration et la gestion de l'unité de recherche et aux activités scientifiques (interface utilisateur et base de données) ainsi qu'à l'organisation de manifestations publiques
- Assurer le support matériel et technique pour la captation et diffusion audio-vidéo et les échanges nécessaires à la collaboration à distance
- Suivre quotidiennement l'exploitation
- Informer, conseiller, accompagner et former les utilisateurs
- Assurer le support technique des utilisateurs (2ème niveau)
- Participer à la veille technologique

## COMPÉTENCES PRINCIPALES

- Architecture et l'environnement technique du système d'information
- Conception et administration de bases de données
- Langage de programmation (C++, Kotlin, Python, PHP, Java)
- Techniques de virtualisation (connaissances générales)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Performance et métrologie (connaissances générales)
- Méthodes de mise en production
- Administration, gestion et développement de site internet (Limesurvey, Quexf, Jelix, PHP, MySQL, CSS, Webservice, Wordpress)
- Lecture de l'anglais technique (connaissances générales)
- Techniques de diffusion et captations audio-visuelles

## ACTIVITÉS ASSOCIÉES

- Administrer un système de base de données (application)
- Gérer la sécurité de l'information
- Établir un diagnostic (maîtrise)
- Gérer les situations d'urgence
- Appliquer les techniques du domaine
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Travailler en équipe

## COMPÉTENCES REQUISES

### Savoirs

- Administration serveur et poste de travail Linux, Windows et Mac
- Connaissance des réseaux : VPN, VLAN, Firewall
- Système de gestion d'incidents (GLPI)
- Programmation orientée objet
- Connaissances sur les aspects réglementaires (RGPD et bonnes pratiques cliniques)

### Savoirs-faire

- Administration Windows serveur, poste de travail intégrés au domaine, serveurs de licence
- Administration serveur Linux
- Développement d'applications pour PC, tablette, smartphone (C++ Qt, Kotlin, Java, Eprime, Python)

### Savoirs-être

- Bonnes capacités de communication afin d'interagir avec les différents professionnels impliqués dans l'unité (chercheurs, enseignants-chercheurs, personnels techniques et administratifs, cliniciens, et étudiants) et les tutelles (EPHE, Inserm, Université de Caen-Normandie) et partenaires de l'unité (CHU, Gip Cycleron)
- Capacités d'adaptation aux connaissances et savoir-faire de niveaux différents des personnels
- Capacité à concilier les possibilités et exigences techniques aux contraintes et formats des protocoles scientifiques
- Savoir promouvoir les bonnes pratiques en termes de sécurité et de gestion des données
- Curiosité technique et scientifique afin de maintenir à jour les connaissances et compétences spécifiques du domaine de recherche de l'unité
- Adapter les horaires aux missions et événements ponctuels