

Localisation :

Paris

Informations complémentaires :

Poste disponible à partir de :
01/12/2023

Unité d'affectation : Institut de
Biomécanique Humaine Georges
Charpak

Emploi de catégorie : A

Type de contrat : CDD

Nos recrutements sont fondés sur les compétences, sans distinction d'origine, d'âge, ou de genre et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Durée du contrat : 12 mois

Quotité de travail : Temps plein

Statut du poste : Vacant

Management : non

Télétravail : poste non
télétravaillable

Candidature :

CV et lettre de motivation à
envoyer par mail à
jecandidate@ensam.eu

GAJNY Laurent


Laurent.Gajny@ensam.eu

Date de publication :
XX/XX/XXXX

Référence *Choisir le service
public :*

Ingénieur de recherche H/F

Qui sommes-nous ?

Grande école d'ingénieurs, l'Ecole nationale supérieure d'[Arts et Métiers](#)  est un établissement public scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle unique du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche. Il est composé de huit campus et de trois instituts répartis sur le territoire. Ses missions sont celles d'un établissement public d'enseignement supérieur : formation initiale et continue, recherche et valorisation.

Environnement du poste

Créé en 1979 et regroupant aujourd'hui plus de 50 permanents répartis dans 2 équipes, l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (IBHGC, Arts et Métiers, Université Sorbonne Paris Nord) a fait le choix stratégique d'une concentration thématique autour du système ostéoarticulaire et de l'appareil locomoteur, et d'une diversité d'approches et d'exploration de ce système pour une modélisation personnalisée du corps humain incluant en particulier les commandes musculaires. L'IBHGC développe des recherches autour de la modélisation géométrique et mécanique du système neuromusculo-squelettique, de la caractérisation expérimentale in vitro de ce système et du développement de méthodes quantitatives d'exploration du vivant, avec comme devise « Mieux comprendre pour mieux innover, au service du patient et de la société ».

Missions

Au sein de l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak et placé.e sous la responsabilité du Directeur :

Vous participerez à une recherche translationnelle sur le développement et l'utilisation de l'analyse du mouvement sans marqueurs à partir de vidéos en routine clinique. Pour cela, vous serez amené.e à vous rendre régulièrement au sein des hôpitaux partenaires (Hôpital Robert Debré, Necker Enfants Malades et Hôpital du Kremlin-Bicêtre).

Activités

A ce titre, vos activités seront :

- Collecter des données cliniques (en collaboration avec les hôpitaux partenaires).
- Développer une interface ergonomique pour l'analyse du mouvement
- Simplifier la calibration et de synchronisation du système d'analyse.
- Réaliser une analyse statistique et une synthèse des résultats.

Objectif

En un an la personne recrutée devra avoir réussie à rendre opérationnels la collecte et le traitement des données vidéos.



Profil souhaité / Compétences requises

Ce poste est fait pour vous si :

Savoirs :

- De solides compétences en programmation, notamment en analyse d'images sont en attendues.
- Un bon niveau en mécanique, voire en biomécanique, et/ou serait un plus.

Savoir-faire opérationnel

- Organiser une campagne expérimentale.
- Adopter une démarche qualité en programmation.

Savoir être

Curieux, en particulier vis-à-vis des thématiques de santé, sociable, vous disposez également d'une bonne capacité d'écoute et d'adaptation.

Informations complémentaires

Déplacements : vous serez amené.e à vous rendre régulièrement au sein des hôpitaux parisiens partenaires (Hôpital Robert Debré, Necker Enfants Malades et Hôpital du Kremlin-Bicêtre).

Types d'expériences requises : Jeune docteur

Langue(s) parlé(es) souhaité(es) : Français/anglais

Niveau d'études : Bac + 8 (Doctorat en informatique/vision par ordinateur, ingénierie biomédicale ou biomécanique)

Mots clés : *Pour mieux faire ressortir l'offre sur la « toile », des mots-clés sont utiles*

- Recherche biomédicale
- Biomécanique
- Recherche translationnelle.

Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés.

Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse dpo@ensam.eu

Pour connaître de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente [ICI](#).