



RECRUTEMENT

Ingénieur de recherche (H/F)

*Dans le cadre du projet NEURETHIC (Mesures **NEUR**ophysiologicals pour l'étude des décisions **ETHI**ques et de la **Cognition**)*

**En contrat à durée indéterminée, à temps complet
Poste à pourvoir à compter du mois de janvier 2020**

Dans le cadre du *projet NEURETHIC*, ETHICS (Ethics on Experiments, Transhumanism, Human Interactions, Care & Society, EA7446), unité de recherche labellisée et pluridisciplinaire de l'Université Catholique de Lille, et en particulier l'Anthropo-Lab recrute **un(e) ingénieur(e) de recherche (H/F)**. Son activité principale sera d'apporter son soutien et ses compétences au déploiement et à l'utilisation des équipements de mesures neurophysiologiques de l'institut. Il/Elle assurera un soutien méthodologique et technique aux travaux expérimentaux menés par les équipes de recherche en neurosciences, neuropsychologie, psychologie et économie expérimentale à tous les niveaux de la recherche.

CONTEXTE

LE PROJET NEURETHIC

Le projet NEURETHIC objective le développement d'une plateforme de mesures neurophysiologiques au sein de l'ICL pour l'étude des processus cognitifs et émotionnels (notamment dans les situations de prise de décision). Les principales techniques concernées sont celles de la neurophysiologie (électroencéphalographie, électromyographie, électrocardiographie, conductance cutanée) et de l'oculométrie.

ENVIRONNEMENT

Le candidat ou la candidate retenu(e) disposera d'un bureau, d'un ordinateur avec accès à internet et aux différentes ressources numériques de l'Université ainsi que l'accès aux différentes infrastructures de l'Université.

L'UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LILLE

L'Université Catholique de Lille est une fédération universitaire accueillant près de 33000 étudiants et réunissant notamment 2 écoles d'ingénieurs (YNCREA Hauts-de-France et ICAM Lille), 2 écoles de commerce accréditées EQUIS, AACSB et AMBA (EDHEC, IESEG), un ensemble hospitalo-universitaire développant 1 000 lits d'hôpitaux et 500 lits d'EHPAD, et un cœur facultaire appelé Institut Catholique de Lille, avec lequel plusieurs écoles sont conventionnées. L'activité de recherche développée au sein de l'Université fédère près de 650 enseignants-chercheurs, chercheurs et hospitalo-universitaires, 17 plateformes et ressources pour la recherche, 15 chaires de recherche, 15 unités et instituts de recherche, dont 1 DRCI (Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation), 2 UMR CNRS en cotutelle, 3 EA en cotutelle et 1 EA en propre (ETHICS – EA 7446).

ETHICS – EA 7446

ETHICS – EA 7446 (*Experiments, Transhumanism, Human Interactions, Care and Society*) est une unité de recherche labellisée et pluridisciplinaire de l'Institut Catholique de Lille. Son objet scientifique est défini par les réflexions éthiques associées aux mutations anthropologiques et socioéconomiques du monde contemporain. ETHICS est composé de 3 équipes formelles : la chaire Ethique, Technologie et Transhumanismes, le Centre d'Éthique Médicale ([CEM](#)), et le Laboratoire d'Anthropologie Expérimentale ([Anthropo-Lab](#)), auquel le/la candidat(e) sera rattaché(e).

ANTHROPO-LAB

L'Anthropo-Lab est une équipe d'ETHICS dont la mission est d'étudier les comportements humains principalement selon des méthodologies expérimentales. Les recherches effectuées au sein de l'équipe sont pluri-disciplinaires et relèvent des sciences comportementales. Un laboratoire d'expérimentation, un "mobile lab" et des outils de mesures neurophysiologiques font partie des équipements du groupe.

MISSIONS

En collaboration avec les équipes de recherche rattachées à ETHICS et à la filière psychologie de l'établissement (notamment le parcours neuropsychologie), le(la) candidat(e) retenu(e) devra :

- Assurer le fonctionnement du matériel expérimental et l'optimisation de son utilisation par les équipes (coordonner l'exploitation du dispositif ; conseiller, assister ou former les utilisateurs aux dispositifs expérimentaux et leurs utilisations dans le respect des normes d'utilisation).
- Accompagner méthodologiquement et techniquement des chercheurs de tous niveaux (stagiaires, doctorants, post-doctorants, enseignants-chercheurs) dans les travaux expérimentaux menés par les équipes de recherche en neurosciences comportementales, neuropsychologie, psychologie et économie expérimentale, à différentes étapes de la recherche (conception, mise en œuvre, traitement, valorisation). L'ingénieur(e) contribuera au développement et à la mise en place des expériences elles-mêmes, pour s'assurer de la pertinence, de la qualité des recueils et des traitements/analyses ultérieures (notamment le traitement des données physiologiques obtenues).

PROFIL ET COMPETENCES

Le / la candidat(e) doit avoir :

- De préférence un doctorat en sciences cognitives, neuropsychologie, neuroscience, économie expérimentale, ergonomie, informatique ou équivalent.
- Des connaissances en méthodologie expérimentale, traitement de données physiologiques, statistiques, physiologie humaine, traitement du signal.
- Une connaissance des dispositifs expérimentaux utilisés (oculométrie, mesures physiologiques) et leurs conditions d'utilisation. Une maîtrise de la méthodologie et de l'analyse des EEG sera particulièrement appréciée.
- Une bonne maîtrise du français est un plus mais n'est pas obligatoire



CANDIDATURES

Les dossiers de candidature en français ou en anglais sont à adresser sous format électronique à l'intention de Fabrice Le Lec, Directeur de l'Anthropolab (fabrice.lelec@univ-catholille.fr) et Carine Ledoux, chargée de recrutement de l'ICL (carine.ledoux@univ-catholille.fr) .

Ils seront constitués des éléments suivants en français ou en anglais :

- Un CV détaillé, mettant l'accent sur les compétences techniques ;
- Une lettre de motivation ;

Date limite d'envoi des dossiers : 15 décembre à 23h59.