

# CDD ingénieur de recherche : identification de biomarqueurs de l'état de douleur et de l'état d'hypnose

*Lieu* : Laboratoire ICube, équipe IMAGeS, Illkirch (campus Strasbourg Sud) (<http://images.icube.unistra.fr/fr/index.php/Accueil>)

*Période* : à partir d'octobre 2020 (pour une durée d'environ 1 an).

*Candidature* : envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à [faisan@unistra.fr](mailto:faisan@unistra.fr) et [cg@hypnovr.io](mailto:cg@hypnovr.io)

Pour les jeunes diplômés avec moins de 2 ans d'expérience, envoyer également le relevé de notes des deux dernières années d'étude.

*Compétences requises* : Apprentissage supervisé, python (scikit-learn, PyTorch ou TensorFlow).

Capacité à présenter son travail à l'oral aux partenaires du projet, non spécialisés en apprentissage supervisé. Capacité à rédiger des rapports vulgarisés.

*Compétences optionnelles* : Traitement des séquences temporelles, statistiques, traitement du signal.

Un intérêt pour les applications biomédicales sera fortement apprécié. Le candidat devra avoir également une bonne aptitude à la communication car il évoluera dans un contexte pluridisciplinaire.

*Contexte* : vous travaillerez sur un projet de recherche et développement ambitieux porté par la société HypnoVR et qui vise à développer des thérapies digitales basées sur des techniques d'hypnose médicale en réalité virtuelle pour la prise en charge de la douleur et de l'anxiété de patients subissant des actes chirurgicaux. Ce projet est réalisé en partenariat avec le laboratoire I-Cube et 2 équipes du CNRS.

L'ingénieur travaillera dans un laboratoire de recherche (laboratoire ICube) dans une équipe spécialisée dans l'analyse et le traitement de données.

Il travaillera également en forte collaboration avec la société HypnoVR basé à Strasbourg centre-ville (<https://hypnovr.io/>).

*Salaires* : à discuter suivant l'expérience du candidat