

Assistant·e Ingénieur·e (AI) en Neurobiologie Comportementale

Les qualifications requises pour ce poste correspondent à celles d'un·e Assistant·e Ingénieur·e (AI) en Neurobiologie Comportementale. La mission consistera à contribuer à un projet de recherche portant sur les mécanismes neuronaux impliqués dans l'usage mal-adapté de cocaïne (financé par une subvention de l'ANR).

L' Assistant·e Ingénieur·e rejoindra le laboratoire *Psychobiologie de la vulnérabilité à l'addiction aux drogues* au Neurocentre Magendie, qui étudie les mécanismes de vulnérabilité à l'addiction à la cocaïne (<http://www.neurocentre-magendie.fr/deroche>).

En étroite collaboration avec un Ingénieur de Recherche, le ou la candidat·e participera à des tests comportementaux en lien avec l'usage de cocaïne et associés à des analyses en temps réel de l'activité neuronale, dans un modèle rongeur. Ses missions consisteront à l'appui et/ou la réalisation de chirurgies stéréotaxiques et vasculaires, ainsi qu'aux protocoles d'auto-administration intraveineuse couplés à la photométrie par fibre optique.

Diplôme requis : BUT, Licence Professionnelle, ou Master

Compétences souhaitées : Certification en expérimentation animale. Une formation en chirurgie sur petits animaux et une expérience pratique en neurosciences comportementales seraient de forts atouts.

Durée du contrat : 12 mois, renouvelable

Date de début souhaitée : Novembre 2025 à Janvier 2026

Assistant Engineer (AI) in Behavioral Neurobiology

The qualifications required for this position correspond to those of an Assistant Engineer (AI) in Behavioral Neurobiology. The mission of the AI will be to contribute to a research project investigating the neuronal mechanisms underlying maladaptive cocaine-seeking behavior (funded by an ANR grant).

The AI will join the *Psychobiology of Vulnerability to Drug Addiction* laboratory at the Neurocentre Magendie, which focuses on the mechanisms involved in vulnerability to cocaine addiction (<http://www.neurocentre-magendie.fr/deroche>).

In close collaboration with a Research Engineer, the candidate will support behavioral testing in rats related to cocaine use, combined with real-time in vivo analysis of neuronal activity. The candidate will be involved in supporting and/or conducting stereotaxic and vascular surgeries, as well as intravenous self-administration procedures coupled with fiber photometry.

Required degree: BUT, Professional Bachelor's Degree, or Master's Degree

Desired qualifications: Certification in animal experimentation. Training in small animal surgery and hands-on experience in behavioral neuroscience are strong assets.

Contract duration: 12 months, renewable

Preferred start date: November 2025 to January 2026