

CDD de 17 mois (à partir de janvier 2019) pour un poste AI (Bac+3) dans le groupe Chromatine et Réplication de l'ADN (group leader: Marta Radman-Livaja) à l'Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier.

Projet

La cinétique de restauration des états chromatinien après la réplication

Projet NChIP financé par l'ERC.

Le but est de cartographier la cinétique de rétablissement de la structure chromatinienne (modifications d'histones, nucléosomes, complexes de transcription) après les perturbations causées par la réplication du génome. Nous utilisons la levure bourgeonnante comme modèle et nous avons développé des techniques de génomique basées sur le ChIP-seq pour élucider le rôle de la chromatine dans la transmission de l'information épigénétique. L'ingénieur participera dans tous les sous-projets en cours comme soutien technique pour finaliser le projet NChIP et participera au management du groupe (gestion des commandes, gestion de l'équipement et de l'inventaire) .

Expérience souhaitée:

Connaissances en génétique et clonage dans les levures et techniques de biologie moléculaire (western, PCR, IP, ChIP), maîtrise de l'anglais.

Envoyer une lettre de motivation et CV avec informations de deux références à Marta.Radman-Livaja@igmm.cnrs.fr

Les candidatures se font exclusivement par le nouveau portail du CNRS.

Pour des informations supplémentaires et les candidatures se reporter au lien suivant: <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR5535-MARRAD-001/Default.aspx>

Research assistant wanted for a 17 months contract starting January 2019 in the "Chromatin and DNA Replication" group (group leader: Marta Radman-Livaja)

Project description (ERC funded project NChIP):

The dynamics of chromatin structure reestablishment after DNA replication.

The goal is to establish genome wide maps of the kinetics of chromatin structure restoration after the disruptions caused by genome replication. We use budding yeast as a model organism and we have developed genomic techniques based on ChIP-seq to elucidate the role of chromatin in the transmission of epigenetic information. The research assistant will participate in all current subprojects and provide technical support to finalize the NChIP project, as well as participate in the management of the group (ordering and inventory and equipment management). Required experience: yeast genetics and cloning techniques and molecular biology techniques (western, PCR, IP, ChIP, DNA/RNA extraction, NGS library construction a plus), good english communication skills.

Send a letter of motivation and a CV with contact information for two references to Marta.Radman-Livaja@igmm.cnrs.fr.

All applications must be registered through the CNRS employment website at <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR5535-MARRAD-001/Default.aspx>