



Technicien en ingénierie génomique et reproduction des diatomées.

Le Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale (LPCV ; Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble – IRIG –CEA), dans le cadre d'un projet collaboratif avec un partenaire industriel recherche un/e candidat/e pour un poste de technicien. Ce projet, à part entière, sera hébergé au sein de l'équipe Lipides et aura pour but de travailler sur une microalgues marine appartenant au groupe des diatomées. Les diatomées sont des organismes photosynthétiques unicellulaires et l'équipe étudie une espèce permettant de maîtriser la reproduction sexuée. Le technicien contribuera entre autres à la prise en main de la reproduction sexuée de cette espèce en laboratoire mais également à sa préservation et à son analyse phénotypique par différentes méthodes.

Le technicien participera à la reproduction sexuée de cette espèce et au suivi des cultures notamment par observation au microscope. Le technicien sera, également, impliqué sur la partie concernant le criblage génétique et phénotypique de souches modifiées. Sur l'ensemble de ces tâches, le technicien sera amené à travailler en binôme avec un ingénieur.

Envoyer un CV, une lettre de motivation et deux références aux adresses ci-dessous

Contact : alberto.amato@cea.fr; juliette.jouhet@cea.fr

Diplôme requis :

BAC+3

Compétences requises :

- Suivi des expériences et mise en forme des résultats
- Culture d'algue ou d'autres microorganismes en conditions stériles
- Travail de manière autonome et en binôme
- Adaptation à de nouveaux sujets, esprit critique et créatif afin de s'adapter aux difficultés
- Notions de microscopie
- Aisance en communication écrite et orale

Cette compétence serait un plus :

- Reproduction sexuée de micro-organismes



Technician in genomic engineering and reproduction of diatoms.

The Laboratoire de Physiologie Cellulaire et Végétale (LPCV; Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble - IRIG -CEA), in the framework of a collaborative project with an industrial partner, is looking for a candidate for a technician position. This project, in its own right, will be housed within the Lipids team and will aim to work on a marine microalga belonging to the diatom group. Diatoms are unicellular photosynthetic organisms and the team studies a species allowing the control of sexual reproduction. The technician will contribute, among other things, to the management of the sexual reproduction of this species in the laboratory, but also to its preservation and phenotypic analysis by different methods.

The technician will participate in the sexual reproduction of this species and in the monitoring of the cultures, in particular by microscopic observation. The technician will also be involved in the genetic and phenotypic screening of modified strains. For all these tasks, the technician will work in tandem with an engineer.

Please send a CV, a motivation letter and the contact of two reference people to the mail addresses below.

Contact : alberto.amato@cea.fr; juliette.jouhet@cea.fr

Diploma required:

BAC+3

Skills required:

- Monitoring of experiments and editing of results
- Cultivation of algae or other microorganisms in sterile conditions
- Work independently and in pairs
- Adaptation to new subjects, critical and creative thinking in order to adapt to difficulties
- Knowledge of microscopy
- Good written and oral communication skills

This skill would be a plus:

- Sexual reproduction of micro-organisms