

## **Poste d'Ingénieur d'Etudes CDD. Biologie moléculaire et Imagerie *in vivo* de la plante**

### **Contexte général :**

Le Laboratoire d'Hydrodynamique de l'Ecole polytechnique offre un poste d'Ingénieur d'Etudes CDD en biologie moléculaire et imagerie *in vivo* de la plante, qui s'inscrit dans le cadre d'un projet financé par l'ANR. Ce projet, *HydroField*, a comme objectif d'étudier la contribution des flux d'eau dans le développement des plantes, en combinant biologie moléculaire, imagerie *in vivo* et mesures biophysiques. Le modèle d'étude est *Marchantia polymorpha*.

### **Missions :**

La personne recrutée sera impliquée dans les activités qui suivent :

- culture *in vitro* et suivi des plantes
- clonage et transgénèse des plantes (lignées fluorescentes/Crispr Cas9/...)
- imagerie par microscopie (stéréomicroscope et microscopie confocale): contours cellulaires, protéines fluorescentes

ainsi que dans toutes les tâches annexes nécessaires à la réalisation de ces activités (par exemple, génotypage des lignées mutantes).

### **Profil recherché :**

- Compétences techniques en biologie moléculaire
- Intérêt pour l'imagerie et le développement des plantes
- Connaissances en biologie cellulaire
- Intérêt pour rejoindre une équipe interdisciplinaire (biologistes, physiciens, modélisateurs)
- Autonomie
- La pratique de l'anglais sera un plus

### **Informations complémentaires :**

<https://www.polytechnique.edu/fr/ingenieur-en-biologie-moleculaire-et-en-imagerie-vivo-de-la-plante-fh>

### **Pour candidater :**

Envoyer un CV, les coordonnées d'une ou deux personnes pouvant servir de référence, et quelques lignes expliquant les motivations pour postuler à

[drh.recrutement@polytechnique.fr](mailto:drh.recrutement@polytechnique.fr)

en indiquant la référence suivante:DRH-RECRUT-FDP 2021/04/16

### **Contact scientifique :**

Arezki BOUDAUD, professeur

[arezki.boudaoud@polytechnique.edu](mailto:arezki.boudaoud@polytechnique.edu)

Stéphanie DREVENSEK, ingénieure de Recherche

[stephanie.drevensek@ladhyx.polytechnique.fr](mailto:stephanie.drevensek@ladhyx.polytechnique.fr)