



## **Offre de postdoc bio-informaticien pour projet en single cell RNAseq. Bio-informatician postdoctoral position available for project on single cell RNAseq**

Version Française en dessous :

The [Florian Frugier team and Bruno Guillotin's group](#) (Paris-Saclay), which specializes in root development, rhizobium symbiosis and cell identity is looking for a talented bio-informatician to be part of several projects involving analysis and integration of multiple single cell RNAseq and ATACseq datasets across plant species.

If you're excited by plant biology, symbiosis, new technologies and collaborative science, get in touch!

### **Position Overview:**

- Preferred starting time Sept-Dec 2026 (flexible).
- Funded for 2-3 years.
- Salary:  $\approx$  58-80k€ depending on the years of experience.

### **Qualifications Required:**

- Ph.D. in bioinformatic, ideally plant biology, genetics or a related field.
- **ONLY people working for less than 5 years after their PhD can apply.**
- Experience in R, python, transcriptomic, genome alignments. Having previous experience in single cell RNAseq is a plus but is not required.

### **Joined Responsibilities:**

- Postdoctoral Grant writing to further fund the project e.g.: HFSP, EMBO, etc...
- Collaborate with interdisciplinary teams of plant scientists and computational biologists.
- Publish findings in peer-reviewed journals and present at national and international conferences.
- Mentor graduate and undergraduate students in the lab as needed.

### **Application Process:**

Interested candidates should submit the following materials:

- A short 1-page statement describing your research interests, experience, and career goals. Please stay concise and straight to the point, try to be true to yourself avoid generic and typical cover letter phrasing and AI assistants.
- A detailed curriculum vitae (CV).
- Two contact info of previous mentors.

Applications will be reviewed on a rolling basis until the position is filled.

Please email your application materials as a single PDF file to [bruno.guillotin@universite-paris-saclay.fr](mailto:bruno.guillotin@universite-paris-saclay.fr) and [florian.frugier@cnr.fr](mailto:florian.frugier@cnr.fr)

---

L'équipe de [Florian Frugier et le groupe de Bruno Guillotin](#) (Paris-Saclay), spécialisés dans le développement racinaire, la symbiose rizobienne et l'identité cellulaire, recherchent un(e) bioinformaticien(ne) talentueux(se) pour participer à plusieurs projets impliquant l'analyse et l'intégration de multiples jeux de données de single-cell RNAseq et d'ATAC-seq chez différentes espèces végétales.

Si vous êtes passionné(e) par la biologie végétale, la symbiose, les nouvelles technologies et la science collaborative, n'hésitez pas à nous contacter !

### **Présentation du poste**

- Date de début souhaitée : septembre–décembre 2026 (flexible).
- Financement : 2-3 ans.
- Salaire : ≈ 58-80k€ brut en fonction de l'expérience.

### **Qualifications requises :**

- Doctorat (Ph.D.) en bio-informatique, idéalement en biologie végétale, génétique ou dans un domaine connexe.
- **Seules les personnes ayant moins de 5 ans d'expérience après leur thèse** peuvent candidater.
- Expérience en R, Python, transcriptomique et alignements de génomes. Une expérience préalable en single-cell RNAseq est un plus mais n'est pas obligatoire.

### **Responsabilités principales :**

- Rédaction de demandes de financement postdoctoral pour soutenir le projet (par exemple : HFSP, EMBO, etc.).
- Collaboration avec des équipes interdisciplinaires de scientifiques en biologie végétale et de bioinformatique.
- Publication des résultats dans des revues à comité de lecture et présentation lors de conférences nationales et internationales.
- Encadrement d'étudiants de master et de licence au laboratoire, selon les besoins.

### **Procédure de candidature**

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent soumettre les documents suivants :

- Une courte déclaration de 1-page, décrivant vos intérêts de recherche, votre expérience et vos objectifs de carrière. Veuillez rester concis(e) et aller droit au but ; essayez d'être authentique et d'éviter les formulations génériques et typiques des lettres de motivation. Éviter les assistants AI.

- Un curriculum vitae (CV) détaillé.
  - Le contact de deux précédents encadrants.
  - Les candidatures seront examinées au fil de l'eau jusqu'à ce que le poste soit pourvu.
- Veuillez envoyer votre dossier de candidature sous la forme d'un **seul fichier PDF** aux adresses suivantes : [bruno.guillot@universite-paris-saclay.fr](mailto:bruno.guillot@universite-paris-saclay.fr) et [florian.frugier@cnrs.fr](mailto:florian.frugier@cnrs.fr).