



Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales

UMR 5546 UPS/CNRS/INP-Toulouse - Pôle de Biotechnologie Végétale
24 chemin de Borde Rouge 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE
☎ +33 (0)5 34 32 38 01 – 📠 +33 (0)5 34 32 38 02 – 📧 umr5546@lrsv.ups-tlse.fr
<https://www.lrsv.ups-tlse.fr> @LRSV_Toulouse <https://www.scoop.it/u/lrsv>



STRESS-PEPT
(2021-2024)

Recrutement Ingénieur d'études/Assistant Ingénieur (24 mois) Equipe Dynamique et Evolution des Parois végétales

L'ANR STRESS-PEPT réunit un consortium de quatre laboratoires intéressés à l'identification et à la recherche de la fonction de nouveaux peptides extracellulaires de plante jouant un rôle dans les interactions plante-pathogène. Différentes approches expérimentales seront croisées parmi lesquelles des approches de bioinformatique, transcriptomique et peptidomique, ainsi que des approches de génétique inverse. En particulier, l'équipe d'accueil du LRSV a mis en place des approches spécifiques pour étudier la protéomique des parois cellulaires végétales et bénéficie d'une reconnaissance internationale dans ce champ d'expertise (<https://www.lrsv.ups-tlse.fr/equipes-de-recherche/proteines-parietales-et-developpement/>).

Missions

Au LRSV, la personne recrutée sera chargée de la préparation d'échantillons en vue d'analyses transcriptomiques ainsi que de la mise au point de protocoles de préparation d'extraits végétaux pour l'identification de peptides : les travaux de spectrométrie de masse seront réalisés par la plateforme PAPPSO, partenaire du projet (Michel Zivy, Gif/Yvette). Elle participera à l'analyse des données de spectrométrie de masse, identification des peptides et caractérisation de modifications post-traductionnelles.

La personne recrutée travaillera au LRSV pendant les 12 premiers mois du contrat sous la direction d'Hervé Canut et Elisabeth Jamet. Par la suite, elle sera détachée dans les équipes de Harald Keller et Bruno Favery (Institut Sophia Agrobiotech, Sophia Antipolis) pendant les 6 mois suivants, puis dans l'équipe de Sébastien Aubourg (Institut de Recherche en



Horticulture et Semences, Angers) pendant les 6 derniers mois. Elle y sera chargée de transférer les protocoles de préparation d'extraits végétaux, validés au LRSV, en vue d'analyses par spectrométrie de masse.

Profil recherché

Niveau Master ou Licence pro en biochimie

Connaissances de base en spectrométrie de masse souhaitées

Connaissances de base en bioinformatique, interrogations de bases de données.

Bonne capacité d'organisation et de planification

Rigueur et précision

Facilité d'intégration

Esprit d'équipe

Maîtrise de l'anglais

Connaissances de base en biologie moléculaire souhaitées

Conditions

Contrat à durée déterminée de 12 mois, renouvelable une fois

Début de contrat envisagé : dès que possible

Rémunération : selon expérience

Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation, un CV et deux références par e-mail à l'adresse suivante : jamet@lrsv.ups-tlse.fr