



2 rue André Le Nôtre – 49045 ANGERS cedex 01

## Technicien en physiologie et technologie des semences H/F

<p>N° de poste RENOIRH : A2ACO00242 N° de poste : 44836 Catégorie : B Emploi-type RMFP – FPRCH035 – Technicienne / Technicien en expérimentation et production végétale Ouvert aussi sous contrat sur les fondements juridiques L. 332-2 du code général de la fonction publique. Ouvert également aux personnes en situation de handicap, dans le cadre de sa politique diversité.</p>	
<p><b>Classement parcours professionnel du poste catégorie A :</b>  Sans objet</p>	<p><b>Groupe RIFSEEP</b> Technicien formation recherche – groupe 3  Réf. Note de service relative au régime indemnitaire : SG/SRH/SDCAR/2023-411 du 27/06/2023</p>
<p><b>Poste susceptible d'être vacant à/c du 01/10/2025</b></p>	
<p><b>Présentation de l'environnement professionnel</b></p>	<p>L'Institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (l'Institut Agro) a un statut d'EPSCP (Etablissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel). Il regroupe 1380 agents et 5000 étudiants.</p> <p>L'Institut Agro est structuré en trois écoles : l'Institut Agro Rennes-Angers, l'Institut Agro Montpellier, et l'Institut Agro Dijon.</p> <p>Le poste se situe au sein de l'Institut Agro Rennes-Angers, sur le site d'Angers, au sein du département Sciences du Végétal pour l'Agriculture et l'Horticulture (SVAH) . L'activité recherche s'exercera au sein de l'Unité Mixte de Recherche (UMR) Institut de Recherche en Horticulture et Semences (IRHS). L'IRHS comprend 255 agents répartis dans 14 équipes de recherche. L'objectif est de produire les connaissances nécessaires à la gestion durable de la qualité et la santé du végétal spécialisé et des semences dans un contexte transition agroécologique et de changement climatique.</p> <p>Pour en savoir plus : <a href="https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/">https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/</a></p> <p>Le végétal en Anjou : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ECYqFQdW7IQ">https://www.youtube.com/watch?v=ECYqFQdW7IQ</a> et <a href="https://player.vimeo.com/video/699491535?h=3c5b53e330">https://player.vimeo.com/video/699491535?h=3c5b53e330</a></p>
<p><b>Objectifs du poste</b></p>	<p>Contribuer aux activités d'enseignement et de recherche d'excellence en sciences du végétal, notamment sur l'innovation et la production de semences, vecteurs essentiels à la transition agroécologique face aux défis du changement climatique. Il s'agira d'apporter un soutien technique de qualité en production et expérimentation végétale et technologie semences au sein du département SVAH et de l'équipe « Semences, Environnement, Epigénétique &amp; Développement (SEED) ».</p>

<p><b>Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter</b></p>	<p><b>1 – Soutien technique aux travaux pratiques de biologie, physiologie et génétique végétales et technologie semences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultiver en serre et chambre de culture les plantes et prélever le matériel biologique nécessaire aux travaux pratiques (Licence et Master)</li> <li>- Préparer les solutions, matériels et salles nécessaires aux travaux pratiques (Licence et Master)</li> <li>- Participer à l'encadrement des étudiants durant les travaux pratiques, assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants</li> <li>- Gérer les commandes de consommables et de produits nécessaires aux travaux pratiques</li> <li>- Participer à la gestion des salles de préparation des travaux pratiques communes aux départements SVAH et Ecologie</li> </ul> <p><b>2 - Soutien technique aux activités de recherche sur les déterminismes de la vigueur germinative des semences</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produire des semences de qualité en milieu confiné, serres et champs (assurer les croisements entre génotypes, suivre le développement de graines, assurer les récoltes et traitements post-récoltes)</li> <li>- Caractériser la qualité germinative des lots de semences par des tests physiologiques et moléculaires (Q-PCR) ainsi que l'aptitude à la conservation des graines</li> <li>- Mise au point de méthodes d'amélioration de la qualité germinative, notamment le priming</li> <li>- Tenir un cahier de laboratoire</li> <li>- Rassembler les résultats, les mettre en forme dans des tableaux de données et en rendre compte lors de réunions de travail</li> <li>- Participer à la mise en place de nouveaux protocoles et nouvelles techniques et rédiger les modes opératoires</li> </ul> <p><b>3. -Activités transversales et d'encadrement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation à la gestion des stocks et des commandes de consommables et produits</li> <li>- Participation à la veille technique des chambres de culture et autres appareillages</li> <li>- Participation à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires (bonnes pratiques de laboratoire, production et analyse des lots de semences règles d'hygiène et sécurité) de l'équipe.</li> </ul>
<p><b>Champ relationnel du poste</b></p>	<p>L'emploi est localisé à Angers.</p> <p>L'agent sera placé sous l'autorité hiérarchique du Professeur Olivier Leprince, co-directeur de SVAH et responsable de l'équipe SEED au sein de l'IRHS.</p> <p><i>Relations internes :</i> à SVAH : enseignant-chercheurs techniciens, assistants-ingénieurs, responsables de travaux pratiques, gestionnaire du département. Etudiants-ingénieurs lors des travaux pratiques. A l'IRHS : chercheurs et techniciens INRAe, stagiaires et doctorants de l'équipe SEED (équipe d'accueil), responsables techniques des serres et du plateau de phénotypage. Membres des autres équipes de recherche pour la gestion des équipements mutualisés et tâches collectives.</p> <p><i>Relations externes :</i> fournisseurs, techniciens des plateaux du site d'Angers (notamment au GEVES-SNES) et partenaires privés dans le cadre de projets collaboratifs.</p>
<p><b>Compétences liées au poste</b></p>	<p><b>Savoir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissances en biologie et production végétale, notamment les semences</li> <li>- Connaissances des règles d'hygiène et de sécurité, risques chimiques et biologiques liés aux produits et aux techniques utilisées</li> <li>- Connaître l'anglais technique du domaine : comprendre un protocole en anglais</li> </ul> <p><b>Savoir-faire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultiver des plantes, multiplier et caractériser des lots de semences</li> <li>- Manipuler dans des conditions contrôlées, et travailler en milieu confiné</li> <li>- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité</li> <li>- Rendre compte des résultats d'expériences et transmettre son expertise technique</li> <li>- Utiliser les équipements de base d'un laboratoire (centrifugeuse, spectrophotomètre, balance, pH-mètre ...)</li> <li>- Connaître les fonctions de base des logiciels Pack Office (Word, Excel, Powerpoint)</li> </ul> <p><b>Savoir-être</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire preuve de rigueur et d'autonomie</li> <li>- Etre minutieux afin de réaliser des dissections de graines et croisements de plantes</li> <li>- Avoir le sens de l'organisation et de la logistique afin de gérer les plannings de culture, salles de TP et caractérisation de lots de semences</li> </ul>



<p>Relations de travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestations sociales (famille, handicap, logement)</li> <li>• Acteurs médico-sociaux (dont psychologues du travail et assistantes sociales)</li> <li>• Accessibilité aux personnes à mobilité réduite</li> <li>• Offres loisirs, sportives et culturels</li> <li>• Sur site de Rennes, arborétum ancien, grand parc, bâtiment classé</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accueil - intégration nouveaux arrivants, avec formations aux outils numériques et outils métier</li> <li>• Communication RH aux personnels</li> <li>• Accompagnement formation tout au long de la vie</li> <li>• Accompagnement évolution de carrière</li> </ul>
<p>Campus durable et responsable</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan adaptation et sobriété énergétique</li> <li>• Préservation de l'environnement : tri des déchets au sein des services, décarbonation sur les campus, gestion de la biodiversité (ex : fauche tardive espaces verts), politique achats responsables</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plan égalité Femmes-Hommes</li> <li>• Diversité - Inclusion</li> <li>• Lutte contre les agissements de HDVSS - Harcèlement, Discriminations, Violences Sexistes et Sexuelles</li> <li>• QVCT - Qualité de vie et conditions de travail</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ateliers, actions-formations, cycles débats</li> </ul>