



2 rue André Le Nôtre – 49045 ANGERS cedex 01

Technicienne /Technicien formation recherche
TECHNICIEN.NE EN BIOLOGIE VEGETALE
BAP A – Sciences du vivant
CONCOURS EXTERNE

Arrêté d'ouverture de concours externe : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000049192389>

- Inscription des candidats du 28 février au 29 mars 2024 (minuit)
- Date limite du dépôt du dossier et pièces justificatives le 11 avril 2024 (cachet poste faisant foi)
- Epreuve écrite d'admissibilité le 13 juin 2024
- Epreuve orale à partir du 23 septembre 2024
- Prise de fonction : janvier 2024

N° de poste RENOIRH : A2ACO00179 Catégorie : B Emploi-type RMM RENOIRH – AGRESRRE12 – Technicienne / Technicien de laboratoire Emploi-type REFERENSA – A4A01 – Technicienne / Technicien biologiste	
Classement parcours professionnel du poste catégorie A : (pour tous les postes de catégorie A : indiquer 1 ou 2 ou 3) Non concerné	Groupe RIFSEEP TFR - groupe 3 Réf. Note de service relative au régime indemnitaire SG/SRH/SDCAR/2022-16 du 04/04/2022
Poste ouvert au concours externe de TFR – BAP A	
Présentation de l'environnement professionnel	<p>L'Institut Agro est un établissement d'Enseignement Supérieur et de Recherche travaillant dans le champ de l'alimentation, de l'agriculture, de l'environnement et du paysage, en lien étroit avec les organismes de recherche, les universités, les autres grandes écoles et les acteurs du monde socio-économique (public et privé), en France et dans le monde. Il regroupe 1200 agents et 4500 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. 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).</p> <p>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. Son enjeu 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 :</p> <p>Le végétal en Anjou : https://www.youtube.com/watch?v=ECYqFQdW7IQ et https://player.vimeo.com/video/699491535?h=3c5b53e330</p> <p>L'Institut Agro Rennes-Angers : https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/</p>

	L'IRHS : https://www6.angers-nantes.inrae.fr/irhs
Objectifs du poste	<p>Contribuer à un enseignement et à des recherches de qualité en Sciences du végétal pour répondre aux attentes des étudiants et de la société en termes d'agriculture et d'alimentation respectueuses de l'environnement.</p> <p>La personne recrutée apportera un soutien technique aux activités d'enseignement du département SVAH et aux travaux de recherche de l'équipe QUARVEG de l'UMR IRHS.</p>
Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter	<p>1 – Soutien technique à l'enseignement de biologie générale et cellulaire végétales : Préparer le matériel et les salles nécessaires aux travaux pratiques de biologie générale (anatomie, histologie, ...) au niveau Licence, et de biologie cellulaire au niveau Master (culture <i>in vitro</i>, microscopie, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participer à l'encadrement des étudiants durant les TP, assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants - Contribuer à la mise en place de nouveaux travaux pratiques (nouveaux protocoles, nouvelles techniques) - Gérer les commandes de consommables et de produits nécessaires aux TP - Participer à l'entretien des équipements pédagogiques (macro/microscope, centrifugeuse, spectrophotomètre, balance, pH-mètre, autoclave...) <p>2 - Soutien technique aux activités de recherche sur la diversité génétique et l'étude de la qualité et la résistance aux maladies chez la carotte : Mise en œuvre de techniques de culture <i>in vitro</i>, préparation et caractérisation biochimique d'échantillons pour les programmes de recherche de l'équipe QuaRVeg (Qualité et Résistance aux bioagresseurs des espèces légumières) de l'IRHS.</p> <p><i>Activités de laboratoire :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser le prélèvement et la préparation d'échantillons, l'extraction et le dosage de métabolites (pigments, sucres, polyphénols...) par différentes approches (HPLC, réactions enzymatiques...) - Réaliser la préparation de milieux de culture, effectuer la culture d'explants <i>in vitro</i> et l'acclimatation de plantes - Tenir un cahier de laboratoire - Rassembler les résultats, les mettre en forme (préparer des tableaux de données pour les analyses) et en rendre compte lors de réunions de travail - Participer à la mise en place de nouveaux protocoles et nouvelles techniques - Rédiger les modes opératoires <p><i>Activités de terrain :</i> participer à la mise en place d'essais, aux observations et notations, et à la collecte d'échantillons</p> <p><i>Activités transversales :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gérer les stocks et les commandes de consommables et produits - Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau. <p><i>Encadrement de stagiaires et de personnel occasionnel :</i> participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires (bonnes pratiques de laboratoire, règles d'hygiène et sécurité).</p> <p>3 - Contribution à la gestion opérationnelle du centre de ressources biologiques (CRB) Carotte et Apiacées légumières</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participer à la gestion des échantillons de semences de la collection de ressources génétiques de carotte (tests de germination, conditionnement, envois, base de données...) - Coordonner la démarche qualité du CRB en lien avec la certification ISO 9001 - Participer aux essais de caractérisation des ressources génétiques en serre et en plein champ - Participer aux réunions du réseau national des ressources génétiques de carotte
Champ relationnel du poste	<p>L'emploi est localisé à Angers.</p> <p>L'agent sera placé sous l'autorité hiérarchique d'Emmanuel Geoffriau, enseignant-chercheur du département SVAH et responsable de l'équipe QuaRVeg et du CRB.</p> <p><i>Relations internes :</i> enseignant-chercheurs, techniciens, assistants-ingénieurs et personnels administratifs du département SVAH et de l'équipe QuaRVeg au sein de l'IRHS. Etudiants, stagiaires, doctorants.</p> <p><i>Relations externes :</i> fournisseurs, scientifiques et techniciens des plateaux ou plateformes du site d'Angers ou d'autres sites, partenaires privés (projets collaboratifs, CRB).</p>

Compétences liées au poste	<p>Connaissances théoriques et pratiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaissances en biologie végétale, biologie cellulaire, biochimie - Règles d'hygiène et de sécurité, risques chimiques et biologiques liés aux produits et aux techniques utilisées - Démarches qualité - Connaître l'anglais technique du domaine : comprendre un protocole en anglais <p>Compétences opérationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Savoir manipuler dans des conditions stériles et travailler en milieu confiné - Connaître une ou plusieurs techniques de dosage biochimique - Savoir utiliser les équipements de base d'un laboratoire (microscope, centrifugeuse, spectrophotomètre, balance, pH-mètre ...) - Savoir rendre compte et transmettre son expertise technique - Maîtriser les logiciels de présentation de résultats ((excel, powerpoint) <p>Compétences comportementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire preuve de rigueur et d'autonomie - Avoir le sens de l'organisation, de l'anticipation, de l'adaptation et de la prise d'initiative - Faire preuve de capacités relationnelles et de communication - Faire preuve de curiosité intellectuelle et d'aptitude à se former pour acquérir des compétences complémentaires
Personne à contacter	Emmanuel Geoffriau (Courriel : emmanuel.geoffriau@institut-agro.fr)

Pour les modalités du concours externe, se reporter à la note de service parue sur BO Agri :

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri>

Onglet : Sommaires