



## Offre d'emploi

Intitulé du profil :

### **CDD Adjoint Technique de recherche & formation Préparateur-trice en sciences de la vie et de la terre**

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE TOULOUSE**

<b>Fonction + date prise de poste</b>	<b>CDD Adjoint Technique de recherche &amp; formation</b> <b>Préparateur-trice en sciences de la vie et de la terre</b>  Poste vacant à compter du 1er octobre 2020
<b>Localisation</b>	INP-ENSAT, Avenue de l'Agrobiopole, 31320 AUZEVILLE TOLOSANE
<b>Organisme recruteur :</b>	<p>Toulouse INP regroupe 6 grandes écoles et près de 7000 étudiants. Agronomie, Chimie, Matériaux, Procédés, Génie Industriel, Electronique, Hydraulique, Informatique, Télécommunications, Mécanique, Sciences vétérinaires, Météorologie et Climat... sont autant de domaines dans lesquels Toulouse INP dispense des formations d'excellence reconnues au niveau national et international. Son offre de formation comporte des diplômes d'ingénieurs mais aussi des masters, des doctorats et des diplômes d'établissement, ainsi qu'un cycle préparatoire.</p> <p>L'Ecole nationale supérieure agronomique de Toulouse (INP-ENSAT) est une composante de l'Institut National Polytechnique de Toulouse (Toulouse INP), établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Elle regroupe 650 étudiants dont 450 en formation d'ingénieur et près de 150 personnels permanents (enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens, administratifs...). L'établissement est un acteur de l'enseignement supérieur et de la recherche en agronomie à l'échelle régionale mais aussi nationale.</p> <p>Ses liens sont forts avec les universités du site toulousain et les grands organismes de recherche (INRAe, CNRS) par le biais des unités mixtes de recherche auxquelles elle appartient. C'est dans l'une de ces unités mixtes de recherche avec INRAe, l'UMR 1388 « Génétique Physiologie et Systèmes d'élevage (GenPhySE) » qu'évoluera l'adjoint-technique recruté et plus particulièrement au sein de l'une de ses 10 équipes de recherches : l'équipe Génétique des Systèmes en lien avec la Robustesse et l'Adaptation (GENOROBUST).</p> <p>Dans le cadre de la mutualisation de certaines compétences techniques, l'agent recruté pourra aussi être amené à réaliser des dosages biochimiques pour des activités de recherche réalisées dans d'autres équipes de l'unité.</p>



<b>Missions du poste</b>	<p>Sous l'autorité du directeur de l'unité de recherche GenPhySE, l'agent aura pour missions d'appuyer les activités conduites au laboratoire, en réalisant des analyses de laboratoire et en suivant les protocoles expérimentaux de l'équipe d'accueil.</p> <p><b>MISSIONS :</b></p> <p>Effectuer les préparations pour l'accomplissement des missions d'enseignement scientifique et de recherche dans le domaine des sciences de la vie</p> <p><b><u>Activités principales</u></b></p> <p><b>Recherche :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Préparation des chantiers expérimentaux en lien avec les responsables</li><li>• Prélèvements, gestion et préparation des échantillons (broyage, lyophilisation, extraction de protéines d'ARN, d'ADN, ...)</li><li>• Préparation du matériel de laboratoire (solutions, lavage, stérilisation, gestion des stocks)</li><li>• Analyses biochimiques des échantillons : dosage de la matière sèche et des cendres, dosage de protéines, lipides (lipides totaux par méthode de Folch), sucres (glucose, lactate, méthode enzymatique et colorimétrique...) ...</li><li>• Mesures des caractéristiques physiques des tissus (principalement foie et muscle) : couleur (chromamètre), pH, NIRS, texture, rendement de cuisson, pertes en eau...</li></ul> <p><b>Enseignement-Travaux pratiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Préparation des matériels, solutions, réactifs et des échantillons</li><li>• Etalonnage et/ou contrôle des appareils</li><li>• Aide à la réalisation des travaux pratiques en présence d'étudiants<ul style="list-style-type: none"><li>• TP analyses fourragères : pH, matière sèche, matières minérales, Matières Azotées Totales, matières grasses, fibres (lignocellulose).</li><li>• TP qualité des produits animaux : pH, couleur, mesures de texture.</li></ul></li><li>• Nettoyage, rangement et entretien des matériels après les TP</li></ul>
<b>Compétences et aptitudes :</b>	<p><b>Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Notions de base en sciences de la vie et de la Terre, et en biotechnologies</li><li>• Notions de base en biochimie et en calcul mathématique</li><li>• Notions de base en informatique et en acquisition de données expérimentales.</li><li>• Notions de base en assurance qualité (ou bonnes pratiques de laboratoire)</li></ul> <p><b>Savoirs sur l'environnement professionnel</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les règles d'hygiène et sécurité en laboratoire.</li><li>• Les symboles et pictogrammes et les conditions de stockage des produits utilisés</li><li>• Les règles de la stérilisation sèche et humide</li></ul> <p><b>Savoir-faire opérationnels</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliser les appareils de mesure courants (balance de précision, pH-mètre...)</li><li>• Utiliser des appareils de stérilisation (autoclave ...)</li><li>• Rendre compte des observations et/ou des mesures faites dans le cadre d'un protocole</li><li>• Faire des calculs mathématiques simples (dilution, règle de trois...)</li></ul>



	<p>La personne ne doit pas être rebutée par la manipulation des échantillons biologiques lors de prélèvement sur animaux ou lors d'abattages et par les expériences de biochimie. Ponctuellement, la personne sera sollicitée pour participer à des chantiers à l'extérieur du laboratoire avec déplacements de courte durée.</p> <p><b>Compétences comportementales :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rigueur / Fiabilité</li><li>• Sens de l'organisation</li><li>• Curiosité intellectuelle</li><li>• Travailler en équipe</li><li>•</li></ul>
<b>Statut</b>	Adjoint technique de recherche et formation CDD de 11 mois
<b>Catégorie</b>	C
<b>Rémunération</b>	Selon référence grille indiciaire de la fonction publique des adjoints technique de recherche et formation – 1 <sup>er</sup> échelon – INM 327 – Salaire brut mensuel 1532€33
<b>Contact &amp; candidature :</b>	<p><b>CONTACTS :</b></p> <p>- Agnès Bonnet : <a href="mailto:agnes.bonnet@inrae.fr">agnes.bonnet@inrae.fr</a> (Ingénieure de Recherche INRAE, animatrice de l'équipe GenoRobust)</p> <p>- Cécile Bonnefont : <a href="mailto:cecile.bonnefont@toulouse-inp.fr">cecile.bonnefont@toulouse-inp.fr</a> (maître de conférences Toulouse INP-ENSAT, dans l'équipe GenoRobust)</p> <p><b>ADRESSER LETTRE DE CANDIDATURE + CV PAR MAIL AVANT LE <u>02 Septembre 2020</u> à :</b></p> <p>Chrystelle Métaireau (gestionnaire RH ENSAT) <a href="mailto:chrystelle.metaireau@ensat.fr">chrystelle.metaireau@ensat.fr</a> et <a href="mailto:bureau-contractuels@inp-toulouse.fr">bureau-contractuels@inp-toulouse.fr</a></p>