

<b>Ingénieur-e d'études en biochimie, physico-chimie et techniques d'analyse de la biomasse</b>	
<p>Contrat de 18 mois renouvelable – Début au plus tard 1<sup>er</sup> septembre 2026</p> <p>Le poste est basé principalement à Versailles, à l'Institut Jean-Pierre Bourgin – Sciences du végétal, avec des déplacements ponctuels sur le campus de Palaiseau.</p>	
<b>Présentation de l'environnement professionnel</b>	<p>AgroParisTech est une grande école placée sous la tutelle du ministère chargé de l'agriculture. Ses domaines de compétence recouvrent l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et la valorisation des territoires.</p> <p>L'établissement assure des formations de niveau « M » (ingénieur et master), et de niveau doctoral. Il propose également des formations post-master et professionnelles.</p>
<b>Objectifs du poste</b>	<p>Sous l'autorité de Stéphanie Baumberger, professeure en chimie verte à AgroParisTech, l'ingénieur participera aux activités d'enseignement et de recherche de l'équipe Apsynth (« Biopolymères lignocellulosique : des assemblages pariétaux aux synthons pour la chimie verte ») dans le cadre de projets collaboratifs visant une valorisation durable de la biomasse végétale.</p>
<b>Description des missions à exercer</b>	<p>Missions en recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer en tant que spécialiste de plusieurs techniques de prétraitement et d'analyse chimique de la biomasse la conduite d'expériences dans le cadre de projets de recherche</li> <li>• Traiter les données et présenter les résultats lors des réunions de projet et des animations scientifiques d'équipe, pôle, et unité</li> <li>• Participer à des séminaires techniques pour identifier des évolutions et proposer des améliorations aux techniques mises en œuvre au laboratoire</li> <li>• Optimiser des protocoles existants et assurer leur transfert et adaptation à de nouveaux types de biomasse</li> <li>• Former des stagiaires, techniciens, doctorants et post-docs aux techniques maîtrisées</li> </ul> <p>Missions en enseignement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer à la définition de projets de travaux pratiques et projets expérimentaux en laboratoire, assurer la responsabilité de leur mise en œuvre et de leur suivi</li> <li>• Préparer le matériel de laboratoire et s'assurer de son fonctionnement en vue des expérimentations</li> <li>• Effectuer les commandes et réparation de matériel le cas échéant</li> <li>• Assurer un soutien technique et participer à l'encadrement d'étudiants sur des techniques maîtrisées</li> <li>• Veiller au respect des règles d'hygiène et sécurité</li> <li>• Participer à la démarche d'assurance qualité, rédiger des protocoles, contrôler et régler périodiquement les appareils pour assurer leurs performances</li> </ul>
<b>Champ relationnel du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relations internes à AgroParisTech : ensemble du personnel de l'équipe Apsynth ; personnel de la plateforme de chimie analytique de l'Observatoire du végétal de l'IJPB ; enseignants des UFR « Biochimie et biologie structurale » (BBS) et « Physiologie végétale », du département SVS ; enseignants responsables des salles de travaux pratiques du campus AgroParisTech de Palaiseau ; chercheurs en enseignants-chercheurs de l'UMR SayFood du département SPAB dans le cadre des enseignements du parcours Bioraffinerie-Chimie verte (2<sup>ème</sup> année ingénieur AgroParisTech) et du master</li> </ul>

	<p>international « Biomass Engineering for Bioeconomy » du Master Bioceb ; manager de projet du master Bioceb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relations externes : fournisseurs de produits chimiques, matériel, et équipement de laboratoire ; chercheurs et enseignants-chercheurs partenaires du master Bioceb (Université de Reims Champagne-Ardennes, Université d'Aalto, Université de Liège, Université Technologique de Tallin) ; membres du réseau Saclay Plant Sciences et de la Graduate School Biosphera</li> </ul>
<b>Compétences requises</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les techniques courantes de préparation et de traitement d'échantillons à l'échelle du laboratoire (broyage extraction par solvant, évaporation et séchage, distillation, emploi d'atmosphère contrôlée)</li> <li>• Maîtriser au moins une technique d'analyse chromatographique (CLHP, CPG)</li> <li>• Savoir utiliser les outils informatiques nécessaires au pilotage des appareils et au traitement des données</li> <li>• Connaître l'anglais scientifique et technique et pouvoir interagir avec des étudiants anglophones</li> <li>• Sens du travail collectif et de l'organisation, autonomie, goût pour le fonctionnement en projets</li> </ul>
<b>Compétences recommandées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Savoir traduire en objectifs techniques la demande d'un utilisateur et concevoir un plan expérimental pour y répondre (choix d'une méthode, réglage d'un appareil, ...)</li> <li>• Connaître les risques liés à l'utilisation des produits et des techniques, connaître la réglementation du domaine en hygiène et sécurité</li> <li>• Connaître et appliquer les concepts de mise en œuvre d'une démarche qualité</li> </ul>
<b>Formation souhaitée</b>	<p>Bac+3 scientifique minimum.</p> <p>Formation recommandée : double licence en chimie-biologie, cursus ingénieur en biotechnologie et chimie ou master équivalent.</p>
<b>Autres précisions</b>	<p>Les deux sites de Palaiseau et Versailles disposent d'un parking gratuit pour le personnel.</p> <p>Télétravail : pour ce poste les possibilités de télétravail sont limitées, de l'ordre de 2 jours par mois.</p>
<b>Candidature</b>	<p><i>Envoyer CV et lettre de motivation avant le 22 avril 2026 à :</i></p> <p>Emmanuelle BABSKY, responsable administrative du département SVS  Mél : <a href="mailto:emmanuelle.babsky@agroparistech.fr">emmanuelle.babsky@agroparistech.fr</a>  Tél : 07.64.03.67.02</p> <p>Sophie Couzinet, chargée de mission RH  Tel : 06 98 64 62 77  Mél : <a href="mailto:recrutement@agroparistech.fr">recrutement@agroparistech.fr</a></p> <p><i>Les auditions sont prévues les 28 et 29 avril 2026</i></p>