

AgroParisTech

22 place de l'Agronomie

91120 Palaiseau

Technicien en Chimie-Chimie analytique

N° de poste RENOIRH :	
Catégorie : B Corps/grade Technicien Référentiel métier (RMFP) :FPRCH053	
Emploi-type REFERENSA : BAP B-B4A01 TFR	
Classement parcours professionnel du poste catégorie A :	Groupe RIFSEEP Réf. Note de service relative au régime indemnitaire : SG/SR/SDCAR/2023-411 du 27 juin 2023
Poste vacant au 1^{er} septembre 2024	
Présentation de l'environnement professionnel	<p>AgroParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche. Placé 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 sous le label « AgroParisTech Executive ».</p> <p>AgroParisTech est implanté sur 9 sites : 5 campus à Palaiseau, Montpellier, Nancy, Clermont-Ferrand et Kourou, 2 antennes à Reims et Orléans une ferme expérimentale à Grignon et les résidences étudiantes à Paris.</p>
Objectifs du poste	<p>Conduire des expériences et des analyses pour l'identification et le dosage d'entités chimiques dans le cadre d'un protocole défini</p> <p>Contribuer au bon fonctionnement et à l'application des méthodes en chromatographique, notamment en phase gazeuse, couplées éventuellement à la spectrométrie de masse (MS).</p> <p>Assurer des missions d'accompagnement aux enseignements pratiques en chimie</p>
Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter	<p><u>Missions liées à l'enseignement</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Participer aux travaux pratiques en chimie analytique et analyse chimique appliquée aux aliments et bioproduits, dans les cursus ingénieurs et master : <ol style="list-style-type: none"> a. préparer les salles de TP, les solutions et les équipements. b. définir et mettre en œuvre les modes opératoires adaptés aux analyses chromatographiques, en particulier en GC (dont la GC-MS). c. participer à l'encadrement des étudiants en salle, les accompagner dans les phases d'analyse chimique et dans le traitement des données. 2- Apporter un soutien au suivi de projets d'étudiants : <ol style="list-style-type: none"> a. former à l'utilisation des équipements d'analyse chromatographique (notamment en chromatographie gazeuse) et accompagner la réalisation des analyses en GC-MS. b. prendre part aux discussions sur l'adaptation de méthodes. c. former au traitement des données. 3- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des équipements 4- Veiller au maintien opérationnel des locaux

	<p><u>Missions liées à la recherche</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre au point et valider des protocoles d'extraction et d'analyse des composés volatils, notamment composés d'arôme et contaminants chimiques volatils mettant en œuvre des techniques chromatographiques intégrant différents couplages (GC-MS, GC-olfactométrie, Headspace). 2. Réaliser les expériences et l'acquisition des résultats. 3. Mettre en forme les données et proposer une première interprétation. 4. Former les utilisateurs /stagiaires à l'utilisation des équipements de chromatographie en phase gazeuse et au traitement des données. 5. Assurer la réception et mise en service d'équipements analytiques. 6. Être personne ressource d'une partie du parc analytique de GC et GC-MS de l'espace-laboratoire : assurer le réglage, l'entretien et la maintenance de premier niveau. 7. Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et sécurité <p><u>Missions au bénéfice du collectif</u></p> <p>Pour l'équipe GéPro: Prendre en charge des missions de coordination dans l'Espace Chimie-Biochimie et des missions en lien avec la prévention</p>	
<p>Champ relationnel du poste</p>	<p><i>Le technicien participe à l'activité d'enseignement pour les ingénieurs et les masters d'Agroparistech sur le centre de Palaiseau et contribue à la recherche de l'équipe GéPro de l'UMR SayFood dans un collectif de 36 permanents dont 13 ITA et plus particulièrement au sein de l'Espace Laboratoire Chimie-Biochimie</i></p>	
<p>Compétences liées au poste</p>	<p style="text-align: center;">Savoirs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître les techniques séparatives chromatographiques • Connaître les techniques de préparation des échantillons et d'analyse en accord avec les règles de bonnes pratiques de laboratoires • Connaître les règles d'hygiène et sécurité relatives aux produits utilisés. • Maîtriser des outils informatiques pour piloter les équipements et traiter les données • Rédiger un cahier de laboratoire 	<p style="text-align: center;">Savoir-faire / Savoir-être</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégrer son travail au sein d'une équipe pluridisciplinaire et au sein d'une communauté éducative. • Planifier et conduire son activité avec rigueur et fiabilité • Planifier et suivre des actions liées à l'H&S, dans le cadre d'une action mise en place par le délégué HSCT. • Négocier et entretenir un réseau avec les fournisseurs et services SAV • Comprendre une documentation technique en anglais. <p>Savoirs relationnels mis en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Être à l'écoute des divers utilisateurs • Travailler de façon autonome et en équipe
<p>Personnes à contacter</p>	<p>Pierre Giampaoli Président du département SPAB -Véronique Bosc Co-animatrice de l'équipe GéPro -Barbara Rega (responsable du groupe de formation SAB)</p>	