

Ingénieur(e) Maturation en Biotechnologies H/F

Contexte	Aquitaine Science Transfert (www.ast-innovations.com) a vocation à mettre en lumière, à l'échelle nationale et internationale, le potentiel et l'expertise universitaire de ses associés (7.000 chercheurs, 400 M€ de budget recherche cumulé) vers les PME/PMI et les grands groupes par le développement et la commercialisation des compétences et du portefeuille de titres. Grâce à une équipe pluridisciplinaire, son intervention prend la forme, pour les chercheurs et les entreprises clientes, de prestations de services (gestion de portefeuilles de PI, négociation de contrats de recherche, stimulation au transfert de technologie, incubation...) et d'investissements (détection d'inventions et de besoins du marché, maturation technique, PI et économique, licensing/cession de droits de PI, gestion de portefeuilles de licences...). Le capital octroyé par l'Etat français à la SATT (Société d'Accélération du Transfert de Technologies) Aquitaine Science Transfert est réparti entre 1 actionnaire représentant de l'Etat (Bpifrance) et 5 actionnaires académiques, établissements d'enseignement supérieur et de recherche (Université de Bordeaux, CNRS, Bordeaux INP, Université de Pau et des Pays de l'Adour et INSERM). Dans le cadre d'un projet innovant, la SATT Aquitaine recherche un(e) Ingénieur de Maturation dans le domaine des Biotechnologies
Nature de l'emploi	Type de contrat : CDD de 15 mois, temps plein. Statut : Cadre Durée hebdomadaire du travail : 35h
Niveau de qualification	Minimum Master 2 ou Ingénieur en Biotechnologies
Situation du poste	Université de Bordeaux (site Carreire) Laboratoire de Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité (MFP) – UMR 5234
Mission principale	L'ingénieur Maturation sera sous la responsabilité de la cheffe de projet SATT et l'assistera dans l'exécution du projet de maturation. Il/Elle sera suivi opérationnellement par le Responsable Scientifique ou chercheur, dans l'exécution du projet au quotidien. Le projet est axé sur le développement d'une molécule anti-infectieuse (antivirale) innovante ciblant les différentes voies d'entrée cellulaires du SARS-CoV-2. Des approches reposant sur la virologie cellulaire et moléculaire seront utilisées afin de

	caractériser le pouvoir thérapeutique de la molécule et de ses dérivés. Un brevet a déjà été déposé sur l'effet antiviral de la molécule initiale. L'objectif est de valider un potentiel thérapeutique anti-COVID pour licencier le brevet à une entreprise pharmaceutique.	
Activités principales	Sous la responsabilité de la cheffe de projet et des responsables scientifiques du laboratoire, vous aurez la charge de : <u>Virologie cellulaire et moléculaire</u> • Culture de lignées cellulaires humaines • Transduction de vecteurs viraux dérivés du SARS-CoV-2 • Test de composés chimiques en infectivité virale et cytotoxicité <u>Génie génétique :</u> • Design et construction de vecteurs (expression des protéines Spike et ACE2) • Expression <u>Bioproduction :</u> • Culture microbienne <u>Biochimie :</u> • Production et purification de protéines • Test d'interaction protéine/protéine par BLItz et AlphaLISA • Gestion des prestataires pour les analyses externes <u>Communication :</u> • Rédaction de rapports scientifiques, tenue de cahier de laboratoire et organisation de reportings/réunions avec les responsables. Participation aux tâches communes et entretien du laboratoire (solvants, déchets chimiques, salle de culture cellulaire)	
Champ Relationnel du poste	Interne	Externe
	Il/elle interagira avec le responsable du programme (Dr Vincent PARISSI) et son équipe	Sera amené(e) à collaborer avec les membres du laboratoire ICOA - Institut de Chimie Organique et Analytique d'Orléans (Pr Sylvain ROUTIER et son équipe)
Compétences	Savoirs : ▪ Biologie moléculaire, microbiologie niveau Master ▪ Bonne communication orale et écrite	

Ingénieur(e) Maturation en Biotechnologies H/F

	▪ Capacité à travailler de manière indépendante et en équipe. Autonomie. ▪ Lecture d'un protocole expérimental et de bibliographie en Anglais
	Savoir-faire : ▪ Solides compétences en biologie cellulaire (culture cellulaire, infection et transduction virales, dosage de cytotoxicité) ▪ Bonnes compétences en biologie moléculaire (clonage de gènes, mutagenèse dirigée, gene knockout) ▪ Des compétences en manipulation de gènes et ingénierie des protéines constitueraient un atout ▪ Application d'un protocole rédigé en Anglais ▪ Rédaction de comptes-rendus ▪ Tenu d'un cahier de laboratoire Savoir-être : ▪ Autonomie et apprécier le travail en équipe ▪ Esprit de synthèse et ouverture d'esprit ▪ Réactivité, ponctualité, rigueur, discrétion ▪ Grand sens de l'organisation ▪ Bon relationnel, être à l'écoute ▪ Capacité d'adaptation
Rémunération	A définir selon profil
Candidature	Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation), en précisant la référence : IM2021-065 soit par mail : recrutement@ast-innovations.com soit par courrier : Aquitaine Science Transfert – D.R.H. Bâtiment A31- 3^{ème} étage 351 Cours de la Libération 33405 TALENCE Cedex