

	<p>L'Institut National de la Recherche Agronomique recrute un/une :</p> <p><b>Ingénieur(e) d'Etude en imagerie cellulaire</b></p>
<p>Durée du contrat</p>	<p>12 mois renouvelables</p>
<p>Lieu de travail</p>	<p>Centre INRA de Jouy en Josas</p>
<p>Environnement de travail</p>	<p>L'activité s'exerce au sein de la plateforme MetaFun qui est intégrée dans le démonstrateur préindustriel MetaGenoPolis financé dans le cadre des investissements d'avenir. Elle a pour vocation de développer et maintenir des outils performants et novateurs de métagénomique fonctionnelle appliquée à l'écosystème intestinal humain et de répondre aux demandes de la recherche académique et industrielle au niveau national et international. Son approche de métagénomique fonctionnelle vise à étudier les interactions entre le microbiote commensal et les cellules de l'hôte. Ainsi, elle a développé et utilise des méthodes de criblage cellulaire (systèmes de gènes rapporteurs fluorescents ou luminescents) à haut débit, afin d'identifier des gènes bactériens impliqués dans la modulation de la signalisation cellulaire.</p> <p>Pour traiter de façon intégrée, l'ensemble des étapes de la métagénomique fonctionnelle, MetaFun est dotée de cinq ateliers : un atelier de production de banques génomiques et métagénomiques, un atelier de production de cribles cellulaires, un atelier de cytométrie en flux/tri cellulaire, un atelier de criblage à haut débit automatisé et un atelier d'imagerie cellulaire haut-débit (HCS).</p>
<p>Description de l'emploi</p>	<p>L'ingénieur(e) d'étude recruté(e) intégrera une équipe de 4 personnes et sera placé(e) sous la responsabilité de la responsable opérationnelle de la plateforme. Il/elle travaillera en étroite interaction avec les membres de l'équipe ainsi qu'en collaboration avec divers partenaires académiques et industriels porteurs de projets.</p> <p>Il/elle aura en charge l'atelier d'imagerie cellulaire haut-débit. Il/elle développera avec le responsable de Metafun de nouveaux cribles et méthodes de criblage de banque par HCS et réalisera ces criblages pour MetaFun. Il aura également en charge l'analyse des données de criblage. En tant que responsable du HCS, il/elle gèrera l'entretien de l'appareil et son utilisation par des utilisateurs extérieurs. Il/elle sera amené(e) à former des manipulateurs non expérimentés. Il/elle aura pour mission de développer et caractériser de nouveaux cribles cellulaires, et se chargera de la production de plasmides rapporteurs fluorescents, de l'établissement et de la</p>

	<p>caractérisation de lignées cellulaires rapportrices et de la mise au point des conditions de criblage en haut-débit pour ces lignées.</p> <p>Dans le cadre de la démarche qualité et de la préparation à la certification ISO9001 de MetaGenoPolis, l'ingénieur d'étude recruté(e) mettra en place les outils qualités et rédigera les documents qualités nécessaires à cette certification.</p>
Formation recommandée	Diplôme exigé : Bac+3/5 en biologie ou expérience professionnelle admissible en équivalence.
Compétences exigées	<ul style="list-style-type: none"> <li>- des connaissances théoriques en biologie cellulaire, imagerie cellulaire, biologie moléculaire et microbiologie,</li> <li>- une expérience en biologie cellulaire et la maîtrise pratique de la culture cellulaire,</li> <li>- une expérience en biologie moléculaire serait un plus,</li> <li>- une expérience en microscopie à épifluorescence est indispensable et une expérience en microscopie confocale constitue un avantage</li> <li>- la maîtrise du pack Office Microsoft (Word, PowerPoint, Excel),</li> <li>- la capacité à communiquer clairement à l'oral et à l'écrit en français,</li> <li>- un anglais technique et scientifique,</li> <li>- un sens de l'organisation, une rigueur, une motivation, une capacité d'adaptation aux priorités, une polyvalence et des qualités relationnelles.</li> </ul>
Dates de contrat	Du 15/04/2016 au 15/04/2017
Date limite pour postuler	28/03/2016
Contact	Envoyez CV et lettre à Marine Fraissange Mail : <a href="mailto:marine.fraissange@jouy.inra.fr">marine.fraissange@jouy.inra.fr</a>