

Nous vous remercions de bien vouloir transmettre ce document à l'attention du service RH, pour traitement de votre demande.

SOCIETE	Laboratoires CLARINS			
Division/Service	Microbiologie Recherche		Section	R&D
INTITULE DE LA MISSION	Ingénieur de recherche		Date du Besoin Date Brief	<u>01/02/2022</u> au <u>30/07/2022</u>
Hiérarchie	N+1	Chrissie TSIYA-I-DETTY	N+2	Valérie POULET

CADRE CONVENTIONNEL

Nom, Fonction et diplôme de la personne chargée du suivi du jeune

- Nom : TSIYA-I-DETTY Chrissie
- Fonction : Responsable Projets Microbiologie
- Statut recherché : Stagiaire Alternance
- Durée souhaitée pour le stage ou le contrat d'alternance : 6 mois
- Date de début souhaitée : 01/02/2022
- Rythme souhaité : 35 heures / semaine
- Nombre de stagiaires/ alternants recherchés : 1

LE POSTE

Descriptif de la mission et tâches (merci d'être le plus exhaustif possible)

Quelle(s) type(s) de mission(s) sera confiée(s) au jeune ?

Projet(s) spécifique(s)

Autre

Optimisation d'une communauté bactérienne en biofilm mimant le microbiote cutané

Contexte de la Mission :

Les interactions entre les microorganismes sont essentielles pour la formation de communautés microbiennes et lorsque ces interactions interviennent dans un environnement complexe ou autour d'un hôte, elles permettent la mise en place d'un écosystème dans lesquelles les communications vont s'établir notamment à travers l'échange de molécules. En microbiologie à Clarins, nous nous intéressons à microbiote cutané, un écosystème dans lequel des communautés microbiennes se sont établies sur la peau. Cet écosystème indispensable à la santé de la peau est particulièrement complexe c'est pourquoi pour le comprendre, nous avons décidé de remonter l'histoire d'une communauté en mimant au laboratoire la mise en place d'une communauté simplifiée.

L'objectif du stage va être ainsi de construire cette communauté au laboratoire afin de développer notre connaissance sur la formation et le fonctionnement d'un biofilm notamment :

- En identifiant des souches décrites dans la littérature se rapprochant de microbiotes cutanés
- En étudiant les facteurs d'assemblages des communautés (nombre de souches, ratios, conditions de culture)
- En faisant l'étude spatiotemporelle de la formation du biofilm multi-espèces via le marquage non spécifique des souches (syto9) pour les visualiser par CLSM afin de quantifier et étudier l'organisation spatiale du biofilm depuis l'adhésion des cellules jusqu'à la formation d'un biofilm mature)
- En suivant le comportement particulier d'une souche pathogène d'intérêt génétiquement marquée au sein de cette communauté

SOCIETE	Laboratoires CLARINS		
Division/Service	Microbiologie Recherche	Section	R&D
INTITULE DE LA MISSION	Ingénieur de recherche		Date du Besoin <u>01/02/2022</u> au <u>30/07/2022</u> Date Brief
Hiérarchie	N+1	Chrissé TSIYA-I-DETTY	N+2 Valérie POULET

Difficultés prévisibles sur le poste:

Nouvelle thématique de recherche au laboratoire qui demande une collaboration scientifique avec un laboratoire académique aussi le stagiaire devra pouvoir naviguer physiquement et philosophiquement entre les deux laboratoires et leurs visions de la recherche avec des contraintes qui peuvent parfois être en opposition ou partiellement convergées.

Plusieurs objectifs ambitieux dans le stage qui demandent au stagiaire une forte capacité multi-tâches, un goût de la recherche bibliographique, un fort esprit de synthèse et de traduction des données bibliographiques en protocoles scientifiques en faisant preuve d'une grande créativité, un fort sens du recul et un esprit critique

PROFIL DU CANDIDAT

Niveau d'études / diplômes requis (en cours)

- Niveau BAC
- Bac Professionnel, BEP, CAP
- DUT, BTS, Bac + 2
- Licence, Bac + 3
- Maîtrise, Bac + 4
- × DESS, DEA, Grandes Ecoles, Bac + 5, ingénieur

Ecole souhaitée, le cas échéant : /

Type de spécialisation(s) attendue(s) : Chargé d'étude domaines Microbiologie / Chimie

	<u>Savoir-faire et/ou Savoir requis (par ordre de priorité)</u>	<u>Niveau</u>	<u>Degré d'exigence</u>
<u>1</u>	Gestion de projet (Reporting, rapport de suivi d'activité, alerte en cas de difficulté)	Expertise	Souhaitable
<u>2</u>	Communication des données ou résultats d'étude (Présentations powerpoint, tableaux excell et / ou documents word)	Maitrise	Essentiel
<u>3</u>	Veille bibliographique (maîtrise des plateformes scientifiques)	Maitrise	Souhaitable
<u>4</u>	Esprit de synthèse et rigueur scientifique pour partager les données bibliographiques récoltées		
<u>5</u>	Expérimentations (construction de protocoles, réalisation de manipulation de microbiologie, chimie et formulation)	Maitrise	Essentiel
<u>5</u>	Anglais	Maitrise	souhaitable
<u>6</u>	Autonomie	Maitrise	souhaitable

Maîtrise de logiciel(s) / ERP/ machines spécifiques :

Moteurs de recherche bibliographiques et bureautique, logiciel en lien avec l'appareil (un plus)

Expérience professionnelle :

N/A

Formation(s) nécessaires à la prise de poste? Master 1

Maîtrise de langue(s) étrangère(s)

SOCIETE	Laboratoires CLARINS					
Division/Service	Microbiologie Recherche				Section	R&D
INTITULE DE LA MISSION	Ingénieur de recherche				Date du Besoin	<u>01/02/2022 au</u>
					Date Brief	<u>30/07/2022</u>
Hiérarchie	N+1	Chrissie TSIYA-I-DETTY	N+2	Valérie POULET		

	<input type="checkbox"/> Anglais	<input type="checkbox"/> Allemand	<input type="checkbox"/> Italien	<input type="checkbox"/> Espagnol	<input type="checkbox"/> Autres : (précisez)	<input type="checkbox"/> NC
Scolaire / Débutant						
Elémentaire						
Elémentaire / Avancé						
Intermédiaire						
Intermédiaire avancé	X					
Avancé						
Courant						

Poste nécessitant d'être mobile : oui

SAVOIR ETRE

Communication, Rédaction, rigueur, esprit de synthèse, ouverture d'esprit, force de proposition

SYNTHESE

Critères d'entrée poste :

1. BAC + 5
2. Mise au point de méthode d'analyse
3. Recherche bibliographique en anglais
4. Ingénieur microbiologie et chimie

COMMENTAIRES

SOCIETE	Laboratoires CLARINS		
Division/Service	Microbiologie Recherche		Section R&D
INTITULE DE LA MISSION	Ingénieur de recherche		Date du Besoin <u>01/02/2022</u> au Date Brief <u>30/07/2022</u>
Hiérarchie	N+1	Chrissé TSIYA-I-DETTY	N+2 Valérie POULET

CADRE RESERVE A DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

CANDIDAT(E) RETENU(E)

DEMANDEUR		ACCORD	
Demandeur	Direction du Demandeur	Direction des Ressources Humaines	
Le :	Le :	Le :	