

PREVOR - Ingénieur de recherche - Chef Du Groupe Molécule

La recherche chez PREVOR

La recherche est dirigée par Mr. Joël BLOMET, CEO de PREVOR.

Joël BLOMET est Chimiste, physicien et informaticien, inventeur des molécules de décontamination des brûlures chimiques.

Le Groupe d'Action Scientifique (GAS) a pour mission d'assurer le processus « innover » pour les Dispositif Médicaux de décontamination face au risque chimique. Il doit structurer ce processus pour que les données de sortie puissent fournir les données d'entrée du processus de conception.

Le GAS est constitué de 4 sous-groupes :

- Le groupe Clinique
- Le groupe Interaction avec les tissus – mécanique des toxiques
- Le groupe Molécules (**qui recrute son chef de groupe**)
- Le groupe Modélisation et statistiques

Ces 4 groupes travaillent ensemble à l'accomplissement de 5 missions :

1. Maîtriser le savoir en chimie et en toxicologie
2. Innover
3. Concevoir, Conduire les changements « chimiques » des produits et Assurer le suivi clinique
4. Évaluer les incidents
5. Communiquer

Plus de détails dans le brief présentation PREVOR.

Le poste ouvert

La personne que nous cherchons sera **Chef du groupe Molécule**

Elle va travailler en étroite collaboration avec les 3 autres groupes du GAS ainsi qu'avec le groupe « Qualité Produit » ou encore la production.

Missions principales :

- La maîtrise du savoir et des connaissances relatives à la décontamination.
- La conduite de l'innovation et le pilotage des projets de recherche associés
- La garantie de la conformité du processus de conception en lien avec les exigences applicables au dispositif médicaux.
- La création, la mise à jour et la maîtrise des Dossiers Techniques, dans le respect des exigences internes et réglementaires.

En détail :

- Mener des projets de recherches avec votre équipe et réaliser le développement de nouveaux produits :
 - Intégrer et s'approprier du savoir PREVOR en matière de toxicologie
 - Rechercher à comprendre les phénomènes de contamination et de décontamination

- Créer de nouvelles molécules de décontamination en utilisant les paramètres clés définis et en prenant en compte les besoins du marché et des clients dans leur problématique du risque chimique.
- Participer aux travaux recherche et à la mise au point d'un Gel de Décontamination de l'œsophage (GDO), en collaboration avec les équipes médicales et les différents groupes de recherche. C'est-à-dire designer et réaliser les expérimentations nécessaires aux projets de recherche
- Participation à la mise au point de la molécule de traitement de la Sclérose En Plaque (SEP)
- Rédiger les dossiers techniques et dossiers de conception relatif à la recherche dans le respect des normes en vigueur.
- Documenter et communiquer les résultats scientifiques.
- Effectuer une veille technologique (études bibliographiques, brevets ...)

Participation à toutes les missions du laboratoire :

- Comprendre la toxicologie des mélanges et participer à la mise en place d'un outil de prédiction de la toxicité des mélanges.
- Organiser le support à la production et répondre aux attentes d'information commercial
- Faire partie de l'équipe d'Ingénieurs De Garde (IDG)

Principaux interlocuteurs :

- Externes : Experts scientifiques et médecins
- Internes : Qualité – Production – Marketing et Commercial – Direction

Profil Cible :

Grande école d'ingénieur chimie et physique / Priorité N°1 : **ESPCI** parcours classique prépa + concours

Connaissance de l'univers Dispositif Médical un très gros +

Au regard de nos avancés sur la Sclérose En Plaque, un ESPCI avec une valence biochimie nous intéresse également.

Interaction permanente avec :

- Le groupe mécanique des toxiques
- Les cliniciens et les attachés de recherche clinique
- Les mathématiciens en charge de la modélisation de la toxicologie

Management d'équipe : Pour le moment 1 ingénieur de recherche + 2 techniciens

Localisation : Valmondois (95) – Pas de télétravail

SAVOIRS REQUIS				
Chimie des solutions : équilibre chimique, réaction de complexation, de chélation, règle de stabilité chimique, théorie de solvation, chimie organique, thermodynamique et cinétique chimique	In di s p e n	☒	F o r m a b l e	<input type="checkbox"/>
Equations de transport à travers une membrane (diffusion, pression osmotique, réaction, ...)		☒		<input type="checkbox"/>

Maîtriser les modélisations mathématiques et informatiques	s	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Maths et Statistiques	a	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Techniques d'analyse chimique (GC-MS, ionomètre, IR, ...)	bl	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Connaissance du cadre réglementaire DM ou pharmaceutique (Directive 93/42 – MDR 2017/745 – Dossier Technique & ISO 14971 – ISO 13485)	e	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

SAVOIRS FAIRE				
Rigueur dans la démonstration et la validation : Savoir construire une démonstration, argumenter et prouver ses choix.	In	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>
Concevoir et piloter un projet technique d'innovation et imaginer et mettre en place les expériences au laboratoire	di	<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input type="checkbox"/>
Capacités rédactionnelles : Rédiger des pièces des dossiers techniques pour les autorités	s	<input checked="" type="checkbox"/>	r	<input type="checkbox"/>
Comprendre et analyser des textes règlementaires en autonomie	p		a	
Respecter les délais et être orienté résultats	e	<input checked="" type="checkbox"/>	bl	<input type="checkbox"/>
Appétence pour la vulgarisation scientifique	n	<input checked="" type="checkbox"/>	e	<input type="checkbox"/>
Capacité à travailler avec des services non scientifiques	s	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Aptitude à maîtriser les aspects techniques du produit	a	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	bl			
	e			

SAVOIRS ÊTRE				
Capacité coordonner différentes spécialités techniques	In	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>
Esprit de synthèse	di	<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input type="checkbox"/>
Rigueur	s	<input checked="" type="checkbox"/>	r	<input type="checkbox"/>
Créativité	p	<input checked="" type="checkbox"/>	a	<input type="checkbox"/>
Persévérant et tenace	e	<input checked="" type="checkbox"/>	bl	<input type="checkbox"/>
Sens aigu de la confidentialité	n	<input checked="" type="checkbox"/>	e	<input type="checkbox"/>
Esprit d'équipe	s	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Autonomie	a	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	bl			
	e			