## FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur.e biomédical	
intitule du poste	Ingenieur.e biomedical	
Structure d'accueil	Cortechs	
Lieu de travail	Université de Toulon	
Quotité de travail	80 %	
	22/10/2025	
Date de prise de fonction	22/10/2023	
	Cortechs est une entreprise de biotechnologie portée sur la recherche	et le développement en biologie et en médecine . Le bu
	premier de Cortechs est de donner une chance aux personnes atteintes	
	vivre une vie meilleure. NeuroGen est un projet de Cortechs, visant à la repose sur l'optimisation génétique, ou eugénisme. Pour procéder	
Description de la structure d'accueil, du	biotechnologie et de nanomédecine seront utilisés. L'objectif principal	
projet et de la Mission principale au sein du	permettra d'intégrer les outils moléculaires nécessaire au traitement de l	
projet	L'ingénieur biomédical fait aussi le suivi du traitement avec le génétic	cien, en analysant les résultats donnés par l'imagerie à
	fluorescence.	
	La principale activité de l'ingénieur biomédical est d'assembler le CF	RISPR-Cas9/ARNi et le vecteur. Ensuite, il s'assure de
	l'intégration des systèmes mit en place, théranostique ou cellules gard	
	adaptés au traitement in vivo et qu'ils visent bien les cibles voulues, ne créant pas de nouvelles mutations. Enfin, il vérifie d traitement est fonctionnel, qu'il agit comme prévue à l'aide de l'IRM par fluorescence et des cellules gardiennes avec leur a enzymatique. L'ingénieur en biomédical est chargé, avec le restant de l'équipe, de réfléchir sur la question éthique et se foc	
	sur le rôle fondamentalement thérapeutique de NeuroGen. Cependant, l'	
	l'éthique sur l'eugnésime et de garantir que la dynamique du projet va	a vers le sens du progrès médical, sans en franchir les
	limites.	
Activités essentielles		
	La limite de l'ingénieur biomédical est, comme pour le microbiologiste et le généticien, de travailler selon les limites de la loi	
Contraintes particulières	française. De plus, il a la lourde responsabilité de faire le lien entre le théorique et le concret, veiller au bon déroulement de l'intégration des technologies produites dans l'embryon.	
	Expositions aux risques :	
Hygiène et sécurité	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques)	Non
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus)	Non
	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs	Non Non
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,  Autre(s) risque(s): à préciser:	Non
	Il est demander à l'ingénieur d'être compétent en biologie moléculaire	et cellulaire, en génétique, en chimie et en physique, et
	finalement en génie biomédicale et donc en nanomédecine. Bien sûr, savoir travailler en équipe et partager ses résultats est	
	nécessaire au bon avancement du projet. La rigueur scientifique et le professionnalisme sont exigés.	
Compétences requises		