Fiche de poste	
Intitulé du poste	Ingénieur(e) en bio-ingénierie
Structure d'accueil	En laboratoire pour pouvoir faire des tests et des recherches sur la faisabilité de notre projet.
Lieu de travail	Dans un labo que nous aurons loué pour l'occasion
Quotité de travail	Temps plein (35h/semaine)
Date de prise de fonction	Dès le départ du projet, il devra commencer à effectuer des recherches pour voir si le projet reste réalisable et comment il pourrait faire pour créer, si possible, des machines à modèles réduits pour optimiser le temps et l'espace pour les analyseurs.
Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	La principale mission de cette personne est de concevoir un outil d'analyse de différents fluides (sang, salive, ...) et échantillons (tout ce qui peut servir à la police scientifique) en modèle portatif de façon à pouvoir le mettre dans un objet de taille qui pourrait se faire transporter partout (une grande valise ou une malle). Car en France, il n'y a pas de matériel portatif pour la police scientifique, les techniciens doivent transporter les échantillons.
Activités essentielles	Les activités essentielles de cette personne seront de faire de la biblio pour voir quels sont les outils et protocoles qui peuvent être utilisés lors de l'analyse et de l'extraction de différents échantillons qui peuvent servir lors d'enquêtes policières. Il devra aussi réaliser un travail de conception et d'imagination pour tenter de miniaturiser des outils pour maximiser l'espace occupé dans la mallette. Il devra donc réaliser des schémas ou des maquettes qui montreront comment on peut faire pour les différents.
Contraintes particulières	Les différentes contraintes sont des contraintes de temps, d'imagination et de réalisation. Et il devra aussi travailler avec différents produits qui peuvent possiblement être dangereux. Donc il sera forcé de travailler avec des équipements de protection en labo.
Hygiène et sécurité	Il sera en contact avec des produits nocifs et possiblement dangereux pour sa santé, tels que des solvants ou autres produits chimiques, du sang pour le biologique et sanitaire. Il devra faire attention à l'électricité. Mais il n'y a pas tant de charges lourdes (du moins de charges extrêmement lourdes je pense 30kg maximum, et encore dans de très rares cas).
Compétences requises	Les compétences requises sont des compétences théoriques avec une bonne connaissance de l'ingénierie (tous les domaines physiques, mathématiques, d'ingénierie et dans le domaine biologique notamment tout ce qui va toucher des fluides).