

## CONTRAT DE FORMATION EN ALTERNANCE

Date de la demande	23/04/2018
Nom-Prénom du demandeur	Dr P.PHILIP <a href="mailto:Patrick.PHILIP@efs.sante.fr">Patrick.PHILIP@efs.sante.fr</a>
Direction	Laboratoire de Thérapie cellulaire
Intitulé du poste à pourvoir	Informaticien (ne)
Encadré par ( <u>Tuteur</u> )	Dr P.PHILIP F. OBLIGER
Date de prise de poste souhaitée	<b>3/09/2018</b>
Niveau d'études Spécialisation	<b><u>Alternant</u></b> <input type="checkbox"/> BAC <input type="checkbox"/> Bac +2 <input checked="" type="checkbox"/> Licence pro Informatique Nice <input type="checkbox"/> Master : <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 Spécialisation : DUT/ Licence pro Informatique - Université Nice Sophia Antipolis (UNSA)
Durée du contrat souhaitée	<b><u>Alternant</u></b> <input type="checkbox"/> 6 mois à 1 an <input checked="" type="checkbox"/> 1 an <input type="checkbox"/> 2 ans
Ecole(s) où l'offre peut être proposée	Département Informatique de l'UNSA de Nice  Le Département Informatique déjà contacté propose en fonction du projet de nous indiquer des candidats aptes à répondre à notre besoin :  Entretiens prévus fin juin / Juillet 2018

## DESCRIPTION DU POSTE

<b>Mission générale</b>	<p>Développement d'interface informatique WEB et de bases de données pour le laboratoire de thérapie cellulaire de l'EFS Saint Laurent du Var en collaboration avec le Département Informatique de l'EFS PACA Corse à Marseille</p>
<b>Missions permanentes</b>	<p>L'Etablissement Français du Sang Provence Côte Azur Corse propose d'accueillir en alternance pour une année, un étudiant en informatique au sein de son laboratoire de thérapie cellulaire situé à Saint Laurent du var.</p> <p>Projet : Développer une application WEB dynamique interne permettant la dématérialisation des feuilles de paillasse utilisées pour la préparation des produits de thérapie cellulaire, utilisable sur tablette tactile ou depuis un poste de travail dans un format, au travers d'une interface conviviale et simplifiée.</p> <p>Objectif : Dématérialiser les feuilles de paillasse du laboratoire de thérapie cellulaire dans un en milieu protégé (environnement de salle blanche).</p> <p>Le projet consiste à développer une application permettant aux utilisateurs de renseigner les valeurs de travail pour une ou plusieurs feuilles de paillasse en même temps, cette saisie se faisant, tout au long des différentes étapes de préparation du produit. A la fin de la transformation du produit, il faut éditer la feuille de paillasse dans le formalisme attendu avec les valeurs saisies, afin de la joindre au dossier patient afin d'en assurer une traçabilité informatique complète des préparations cellulaires pour les greffes entre le laboratoire de préparation des cellules souches, le laboratoire de contrôle qualité et le secrétariat du laboratoire.</p> <p>Pour cela, nous prévoyons l'utilisation de tablettes tactiles professionnelles habilitées pour travailler en milieu protégé (Biotech - Biopharma). Ce même modèle de tablettes peut être utilisé pour saisie au sein du service. Les tablettes seront connectées à un réseau WIFI de l'entreprise dédié à cette utilisation exclusivement. Il sera également possible d'effectuer les opérations depuis un poste de bureau (PC Windows, raccordé au réseau de l'entreprise).</p> <p>Il conviendra, pour cela de développer une application WEB responsive (s'adaptant à la taille de l'écran utilisée) en utilisant les standards actuels (HTML5, CSS, Javascript, AJAX, ...) avec les outils adéquats (WAMP : Windows Apache MySQL PHP par exemple). Ces choix devant être faits suite au résultat de l'étude du besoin.</p> <p>Support : l'étudiant aura un double accompagnement :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Par le personnel du laboratoire de thérapie cellulaire pour la partie des informations biomédicales à partager</li> <li>2. Par le personnel du Service Informatique, avec un profil de développeur, chef de projet), pour l'accompagnement à la rédaction de l'établissement des besoins, la validation des choix techniques, tout au long du développement de l'application ainsi que pour la validation finale de ce projet (Documentation, exploitation).</li> </ol>

<b>Missions ponctuelles ou spécifiques</b>	Aide au développement d'une base de données bio-cliniques
<b>Compétences et qualités personnelles requises</b>	Rigueur / Curiosité / Organisation/ Esprit d'équipe
<b>Connaissances et savoirs faire spécifiques</b> <i>(technique, logiciel, langue, langage...)</i>	Base de programmation Web / création d'une base de données Access, Excel...
<b>Candidat(e) éventuellement pressenti(e)</b>	En cours (attente de la réponse de l'EFS)
<b>Observations autres</b>	Projet innovant concernant la dématérialisation des fiches de paillasse en atmosphères protégée pour des applications Bio Pharmaceutiques