

## OFFRE DE STAGE ÉTUDIANT AU PÔLE JUDICIAIRE DE LA GENDARMERIE NATIONALE

*Loi n° 2014-788 du 10 juillet 2014 tendant au développement, à l'encadrement des stages et à l'amélioration du statut des stagiaires.*

Unité d'accueil	Tuteur du stage
IRCGN Département Anthropologie – Hématomorphologie (ANH)	Nom et prénom : Franck LE ROUX / Philippe CLOUX Fonction : Morpho-analystes des traces de sang Téléphone : 01.78.47.33.00 ou 01.78.47.32.98 ou 01.78.47.33.01 Email : franck.le-roux@gendarmerie.interieur.gouv.fr Email : dah.dcih.ircgcn@gendarmerie.interieur.gouv.fr

<b>Intitulé</b> du stage	Développement d'une application de prise de notes sur scène de crime et d'automatisation des rapports d'expertises.
<b>Mots clés</b> ( <i>cadre publication</i> )	Informatique – Forensique – Criminalistique - Scène de crime – Traces de sang
<b>But/Objectifs</b> du stage	Ce stage consiste en : - La mise à jour/l'amélioration/le développement (sur base existante) de l'application de prise de notes dédiée à la morpho-analyse des traces de sang, actuellement utilisée sur tablette Surface Pro (windows 10).  - La génération automatique de rapports d'expertise standardisés.
<b>Activités</b> confiées	Développement d'une application de création d'un rapport semi-automatisé pour les opérateurs Bluestar, et de rapports d'expertises simplifiés en morpho-analyse des traces de sang.
<b>Niveau d'étude</b> recherché	Licence en informatique – Ingénieur stagiaire

<b>Durée et date</b> indicatives	3 mois – Période de mars à août 2021
----------------------------------	--------------------------------------

<b>Conditions</b> particulières du stage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissances du SDK Myscript (<a href="https://www.myscript.com/fr/">https://www.myscript.com/fr/</a>), C# et Visual Studio.</li> <li>- Autonomie dans la gestion du projet.</li> <li>- Assistance technique des développeurs présents à l'IRCGN, au besoin.</li> </ul> <p>Durée hebdomadaire maximale de présence : 35 heures — accès au restaurant administratif (<i>subvention « prestation repas » 1,27€ au 1/1/2020</i>) — prise en charge 50 % dépenses Navigo (transport lieu hébergement / lieu de stage).</p>
<b>Gratification</b>	Oui (3,90 E. / heure).

<b>Jalons</b>	A chaque étape du développement
<b>Livrables</b>	Mise à jour de l'application de prise de notes déjà utilisée (prise en compte des retours d'expérience accumulés sur la version actuelle) + génération d'un rapport simplifié en morpho-analyse + génération d'un rapport automatisé en détection Bluestar.

<p><b>Utilité</b> et place du stage dans les travaux de l'unité d'accueil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurisation/fiabilisation des prises de notes sur scène de crime.</li> <li>- Normalisation des prises de notes.</li> <li>- Gain de temps/optimisation dans le traitement, l'exportation et l'exploitation des données recueillies sur scène de crime.</li> <li>- Ce stage tient une place importante dans les travaux quotidiens de l'unité d'expertise « Analyse Morphologique des traces de Sang ».</li> </ul>
<p><b>Gains</b> espérés</p>	<p>Application de prise de notes améliorée + nouveaux outils permettant un gain de temps et une fiabilisation du travail sur scène de crime, au laboratoire, ainsi qu'au poste de travail informatique des experts en morpho-analyse des traces de sang.</p>