

FICHE D'OFFRE DE STAGE ETUDIANT AU PJGN

Titre du stage :
« Radio-logicielle en criminalistique numérique : mise en œuvre d'une plateforme OpenBTS 2,5G/3G/4G »

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

Organisme d'accueil : Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale

Lieu d'accueil : IRCGN / IRCGN / DCIN / INL à PONTOISE (95)

But du stage : Exploiter les possibilités de la radio-logicielle (SDR) à des fins de criminalistique numérique. Mise en place d'un environnement intuitif permettant la mise en œuvre les dernières évolutions d'OpenBTS. Ceci afin de simuler en milieu clos (cage de Faraday) des réseaux de données mobiles de type GRPS, UTMS et LTE.

Activités confiées au stagiaire :

- Installation poste de travail Linux ;
- Installation et configuration plateforme radio-logicielle OpenBTS/Ettus ;
- Création d'une interface et/ou de scripts de configuration ;
- Étude des différents cas d'utilisation et du potentiel de la radio-logicielle.

Tuteur de stage :

Nom et prénom : CNE SOUVIGNET Thomas

Fonctions : Responsable de l'unité d'expertise extraction de données numériques

Téléphone : + 33 1 78 47 32 23

Email : inl.ircgn@gendarmerie.interieur.gouv.fr

Niveau d'études recherché:

Bac +3 à Bac +5

Durée et dates indicatives du stage :

4 à 6 mois

Conditions particulières de stage :

- présence du stagiaire la nuit, le dimanche ou un jour férié : non
- durée hebdomadaire maximale de présence : 35 heures temps complet.
- accès au restaurant administratif.

Gratification : oui si supérieure à 2 mois de présence.

Signature du tuteur de stage :

