

Fiche de poste pour un IGR en instrumentation scientifique et techniques expérimentales BAP C

- **Intitulé du poste** : IGR en instrumentation scientifique et techniques expérimentales BAP ou Ingénieur de Recherche en informatique ou Analyste programmeur Matlab
- **Identité du recruteur** : Dr. Cédric Bonnet, chercheur CNRS dans le domaine du contrôle de l'équilibre de sujets en station debout réalisant des tâches visuelles.
- **Informations sur le service** : Laboratoire de recherche en Sciences Cognitives et en Sciences Affectives (perception et l'action humaine) doté de 37 membres chercheurs titulaires. Prof. Yann Coello en est le directeur et le prof. Pierre Thomas en est le codirecteur.
- **Situation du poste au sein de l'organisation** : la personne recrutée sera présente au CHRU, dans le pôle recherche et travaillera également en salle expérimentale de l'hôpital Salengro, service d'exploration fonctionnelle de la vision.
- **Missions du poste** :
 - Mission principale : Ecriture et codage de protocoles expérimentaux via Matlab (1/3 du temps total pour le poste).
 - Missions secondaires :
 - 1) Synchroniser des instruments de mesure (plateforme de force, système d'analyse du mouvement, oculomètre) et logiciels (1/4 du temps total pour le poste) ;
 - 2) Optimiser des scripts Matlab permettant d'analyser les données recueillies (1/4 du temps total pour le poste) ;
 - 3) Développer des programmes d'analyse statistique (1/6 du temps total pour le poste).
- **Contraintes et difficultés du poste** : il est incontournable d'avoir un (très) bon niveau du logiciel Matlab, sans quoi le travail est impossible et le recrutement peu probable.
- **Compétences nécessaires requises** :
 - **Savoir-savant** : connaissances approfondies en Matlab ; connaissances en C++ fortement appréciées ; connaissances en ingénierie et en physique (a minima).
 - **Savoir-faire** : connaissance des instruments de mesure et des logiciels associés.
 - **Savoir-être** : travail en collaboration pour une réussite optimum.
- **Profil recherché** : analyste programmeur, expert Matlab.
- **Formation initiale** : Bac + 5 ; ingénieur, informatique, Master ou Doctorat
- **Duré de la mission** : 10 à 12 mois
- **Salaire** : en fonction de la qualification et de l'expérience

A Lille le 26 / 07 / 2016

Cédric Bonnet, PhD (CR1)
SCALab, UMR CNRS 9193,
Faculté de médecine, pôle recherche, 5^e étage
1, place de Verdun
59045 Lille cedex
Tel : 03 20 62 68 13

e-mail: cedrick.bonnet@chru-lille.fr

Plus de détail sur ma recherche: <https://sites.google.com/site/bonnetcedrick/home>