
Stage : Développement d'une IHM pour assistance à l'élaboration de gammes d'assemblage (H/F)

Contexte

Dans le cadre du partenariat Inno'Campus, le Laboratoire Universitaire de Recherche en Production Automatisée (LURPA) de l'ENS de Cachan mène depuis plusieurs années des activités de recherche en collaboration avec EADS Innovation Works.

Le stage se déroulera dans les locaux du LURPA mais le candidat travaillera également en collaboration avec des ingénieurs d'EADS.

Mission

Des récents travaux ont conduit à la mise en place d'une méthode d'assistance à l'élaboration de gammes d'assemblage innovantes de structures composites. Cette méthode est implémentée sous forme d'un module Python. Le transfert de ces résultats vers l'industrie passe par le développement d'un démonstrateur utilisable pour traiter des cas d'application réels.

La mission du candidat consiste à la conception et au développement d'une interface graphique (IHM) permettant une utilisation conviviale et interactive de ce module, sur la base d'un cahier des charges fonctionnel établi.

Le candidat sera amené à proposer et à développer des solutions techniques dans une optique d'ergonomie de l'IHM.

D'autres fonctions d'interfaçage entre logiciels pourront également être réalisées.

Profil recherché

Licence professionnelle, BAC+4/BAC+5, école d'ingénieurs ou Master universitaire

L'esprit d'initiative et la créativité seront des atouts pour la production d'un résultat fonctionnel et efficace.

Les compétences suivantes sont également appréciées:

- Anglais
- Langage de programmation Python, PyQt, QT Designer & QT Linguist

Durée du stage

3 à 6 mois, début possible à partir de janvier 2013

Contact

Envoyer votre CV et une lettre de motivation à:

Loïc Andolfatto : loic.andolfatto@lurpa.ens-cachan.fr