

Le Stage

Numéro de stage : CAJ/DGA/5688

Intitulé du stage : Optimisation planification essais propulseurs

Domaine : Sciences-informatique

Niveau demandé : Bac +5

Nombre de places : 1

Descriptif : DGA Essais Propulseurs (DGA EP) dispose d'un certain nombre d'installations et de moyens d'essais mis en oeuvre par des spécialistes. Faire face aux différentes demandes d'essais tout en assurant le maintien en condition opérationnelle du centre est l'enjeu fondamental de DGA EP. Les multiples interactions physiques et organisationnelles entre moyens ainsi que certaines contraintes de fonctionnement particulières font de l'exercice de programmation du centre un problème complexe. , Un outil interne de gestion des ressources à long, moyen et court-terme est entretenu par différents acteurs de DGA EP afin de planifier les activités. Le propos de ce stage est d'étudier la structure et le fonctionnement de cet outil, puis d'émettre des recommandations pour son optimisation et l'amélioration de son utilisation. Les propositions retenues par DGA EP pourront être implémentées et testées.

Le stage se déroulera en trois temps :

- 1) État des lieux du fonctionnement du centre, focus sur l'outil de programmation.
- 2) Propositions d'améliorations, implémentation et test de celles qui seront retenues.
- 3) Production d'un rapport sur l'outil et les pistes d'améliorations supplémentaires.

Ce stage constitue une opportunité de mettre en application ses connaissances académiques en recherche opérationnelle et optimisation dans un cas concret, avec des contraintes pratiques fortes. En particulier, l'outil utilisé par le centre devra rester simple, rapide et ergonomique.

Ce stage nécessite des connaissances en recherche opérationnelle et optimisation ainsi qu'un bon relationnel et de solides capacités d'analyse. Une maîtrise du langage de programmation VBA est un plus. A défaut, une maîtrise générale de la programmation est attendue.

Logement : Non

Restauration : Possible

Période : Début de stage autour de mars.

Durée (en jours) : 180

Précision durée: Six mois

Autres commentaires : --

Lieu

Employeur : Direction générale de l'armement

Localisation : Île-de-France/Essonne (91)

Etablissement : DGA Essais Propulseurs SACLAY (DGA EP)

Adresse : 10 rue Jean ROSTAND
91400 SACLAY

Adresse militaire : --

Personne à contacter

Identité : Jonathan Lardy

Fonction : Chef de projet et expert simulation

Adresse mèl : jonathan.lardy@intradef.gouv.fr

Téléphone : 0169850489

Fax : --