

**Stage Ingénieur 3^{ème} année – Développement de services de documentation
évolué pour IHM innovante**

Synthèse :

Type de convention	Stage de fin d'étude
Début du stage*	02/01/2017
Fin du stage*	30/06/2017
Titre du stage*	Développement d'une application web de documentation évoluée pour les véhicules de combat
Sujet du stage*	L'objet du stage est de développer une application web innovante permettant aux opérateurs d'un véhicule de combat de consulter en opération de la documentation technique et opérationnelle et de l'enrichir à partir d'informations issues de leurs observations et des autres systèmes de bord.
Confidentialité	Sans objet
Compétences requises	HTML5 / Javascript / CSS 3 Le candidat devra faire preuve d'autonomie et d'initiative, avoir l'esprit critique et être force de propositions.

Détail du sujet de stage :

Contexte :

Safran Electronics and Defense est un leader mondial de solutions et de services en optronique, avionique, électronique et logiciels critiques, pour les marchés civils et de défense. Sa Division Optronique et Défense (DOD) fournit des équipements et solutions offrant le meilleur niveau de précision et d'efficacité aux forces armées déployées sur les théâtres d'opération.

Dans ce cadre, Safran s'intéresse à améliorer les nouveaux **véhicules militaires terrestres**. Ces véhicules qui intègrent de plus en plus de systèmes (capteurs, effecteurs, systèmes d'informations opérationnels) numérisés nécessitent d'optimiser les **interfaces homme machines** pour faciliter l'emploi opérationnel des équipements.

Dans ce contexte, Safran développe un démonstrateur innovant des futurs postes opérateurs.

Périmètre du stage :

Le stage d'une **durée minimale de 4 mois (6 mois souhaités)** consiste à concevoir, développer et valider une application web de documentation évoluée à l'ergonomie et aux fonctionnalités innovantes.

Cette application devra tout d'abord permettre la consultation d'une documentation technique et opérationnelle multimédia avec une expérience utilisateur en termes de recherche et de lecture adaptée à un usage en véhicule lors d'une opération. Elle devra ensuite permettre l'enrichissement multimédia de cette documentation par des saisies opérateurs ou la récupération d'informations multi-sources issues des autres systèmes de bord.

Le stage se déroulera en **Ile de France sur Massy (91)**.

Profil recherché :

Elève Ingénieur en 3ème année disposant des compétences suivantes :

- **Requise :**
 - HTML5 / Javascript / CSS 3
- **Souhaitées :**
 - Ergonomie
 - NodeJS

Contact :

Fabienne Perard - fabienne.perard@safrangroup.com - +33 (0)1 58 11 96 04