

# OFFRE DE STAGE D'ETUDES 2008/2009

**Filière métier** Etudes/développement

**Spécialité/diplôme** Informatique/développement logiciels

Titre du stage : Ingénierie à base de modèles pour logiciels de vol nouvelle génération

---

## Descriptif du stage :

La complexité croissante des logiciels de vol requiert l'amélioration de leur processus de développement. A cet effet, nous nous proposons d'adopter de nouvelles technologies (langages de modélisation, méthodes de validation, génération de code). L'objectif du stage est de contribuer au choix des technologies les mieux adaptées aux différentes phases du cycle de développement des logiciels de vol. Le stagiaire étudiera plusieurs langages de modélisation (ex. AADL, profil UML MARTE, ...), qu'il expérimentera sur un cas d'études représentatif. Ceci résultera probablement dans l'identification de plusieurs langages, chacun couvrant une partie du cycle de développement. Le stagiaire pourrait également être amené à définir des passerelles entre les langages sélectionnés.

## Connaissances souhaitées :

Modélisation (ex : UML, AADL), programmation (ex. C, Java), environnement Eclipse, temps réel.

Ecole(s) souhaitée(s)

Option

Année d'Etudes

---

Ecole d'ingénieurs généraliste ou Ecole d'ingénieurs en informatique ou formation équivalente ; Options génie logiciel, systèmes embarqués, systèmes temps réel ; Bac+5

Nombre de stagiaires : 1

Durée et période envisagées : ≥ 6 mois à partir de Février 2009

---

Lieu du Stage : EADS Astrium - Toulouse

Service d'accueil : Logiciels de vol, Etudes Avancées

Direction : ASG

Nom du responsable : Rémi ROQUES (ASG74)

Tél : 05 62 19 61.72

Adresse E-Mail : [remi.roques@astrium.eads.net](mailto:remi.roques@astrium.eads.net)

---