



andheo

PROPOSITION DE STAGE dh-ps-08-01

Responsable de stage : T. Soubrié
Tél. : 01 46 73 40 93
Mail. : tristan.soubrie@andheo.fr

Lieu : Châtillon (Centre Onera)

DESCRIPTION DU STAGE

andheo est une SME spécialisée dans les prestations de calcul de mécanique des fluides (CFD) et le support au développement et à la commercialisation des logiciels CFD. Partenaire privilégié de l'ONERA, andheo utilise majoritairement les codes ONERA (*elsA*, CEDRE) pour réaliser ses prestations. Ses clients sont des grands comptes de l'aéronautique (EADS, groupe Safran) ou des sociétés innovantes dans d'autres secteurs d'activité comme le bâtiment, les articles de sport (Décathlon) ou le biomédical.

Domaine de d'étude: simulation numérique en mécanique des fluides

Secteurs d'activité: aéronautique, spatial, bâtiment, biomédical,...

Sujet du stage:

Ce stage a pour but de réaliser des calculs numériques afin d'acquérir des données et connaissances nouvelles: comparaison calcul structuré/non structuré sur configuration avion, réalisation d'une base de donnée numérique dans le but de tester le transfert de fonctionnalités d'un code numérique vers un autre.

Mots clés : CFD, maillage, mécanique des fluides

Durée du stage : 4-6 mois

Stage indemnisé

Période souhaitée : Mars – Août 2008

PROFIL DU STAGIAIRE

Connaissances et niveau requis:

- Bac + 5, spécialisation mécanique des fluides avec connaissance d'un logiciel CFD et maillage
- Stage de fin d'étude
- Connaissances environnement UNIX/Linux

