

Date : 6 mars 2009

POSTE A POURVOIR
EN CONTRAT A DUREE DETERMINE (18 MOIS)

DEPARTEMENT SIMULATION NUMERIQUE ET AEROACOUSTIQUE

CHATILLON

INGENIEUR D'ETUDES ET DE RECHERCHES EN AEROACOUSTIQUE.
PROPAGATION ET CARACTERISATION DE SOURCES (H/F)

Dans le cadre du surcroît temporaire d'activité lié à d'une nouvelle étude confiée à l'ONERA, votre mission consiste à analyser et à caractériser, sur la base de données bibliographiques et expérimentales, les différentes sources sonores d'un aéronef en vol, tant à vitesse subsonique que supersonique, en vue du calcul des niveaux acoustiques reçus au sol ou de la résolution de problèmes inverses à différentes distances de propagation.

Au sein de l'Unité Aéroacoustique, vous êtes notamment chargé de :

- mettre en forme un état de l'art dans le domaine du bruit de jet et du bang sonique ;
- concevoir des simulations dans le domaine de la propagation des émissions sonores dans l'atmosphère,
- effectuer des calculs à partir de modèles existants,
- élaborer des modèles prévisionnels de sources aérodynamiques et acoustiques à caractère semi-empirique,
- étudier l'influence des facteurs météorologiques sur les niveaux sonores reçus au sol,
- participer à des réunions de travail ayant pour but de transmettre des connaissances et un savoir-faire.

PROFIL

Ingénieur/docteur avec une spécialisation aéroacoustique.

Solide formation en aéronautique, aérodynamique et traitement du signal

Adaptabilité, capacité d'aborder de façon créative des problèmes inédits.

Informatique : langages de programmation scientifique et outils de bureautique.

Bonne pratique reconnue de la communication écrite et orale.

Maîtrise de l'anglais.

Merci de déposer votre candidature (lettre et CV) en ligne sur notre site www.onera.fr sous la référence DSNA/ACOU/CDD/000299