

Offre de poste CDD

<i>Intitulé</i>	Ingénieur de Recherche en Informatique
<i>Date limite de candidature</i>	19/02/2010
<i>Date de prise de fonction</i>	Juin 2010
<i>Durée</i>	18 mois contrat CEA (puis renouvelable 18 mois, CNRS)
<i>Rémunération</i>	Suivant qualification
<i>Employeur</i>	CEA
<i>Lieu de travail</i>	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement Orme des Merisiers 91191 Gif-sur-Yvette
<i>Personne à contacter</i>	Envoyer lettre de motivation et CV à peylin@lsce.ipsl.fr, vuichard@lsce.ipsl.fr

Détail du Poste

<i>Environnement scientifique</i>	Le modèle ORCHIDEE permet de simuler, de l'échelle locale à l'échelle globale, les transferts de masse (eau, carbone) et d'énergie dans le continuum sol-plante-atmosphère. Il est une des composantes du modèle 'Système Terre' de l'IPSL, qui permet d'analyser les interactions entre les différents cycles biogéochimiques et le climat et d'établir des bilans de gaz à effet de serre régionaux. Il peut être utilisé pour analyser les rétroactions entre CO ₂ , climat et végétation ou pour quantifier l'impact du forçage anthropique sur le climat au sens large.
<i>Mission</i>	La personne recrutée contribuera au développement informatique du modèle ORCHIDEE. Elle intégrera une équipe 'support' composée de deux ingénieurs dont l'objectif principal est de maintenir la version de référence du modèle et de faciliter sa diffusion auprès des nombreux chercheurs utilisateurs.
<i>Activités</i>	<ul style="list-style-type: none">- Participer à la modernisation du modèle au sein de l'équipe d'ingénieurs- Développer un nouveau module d'externalisation de paramètres du modèle- Réalisation d'une chaîne de validation

Profil du/de la candidat/e

<i>Compétences</i>	<ul style="list-style-type: none">- Langage de programmation FORTRAN 90- Outils de gestion de versions (CVS)- Environnement UNIX, Scripts SHELL- Capacité à rédiger des notes en anglais
<i>Qualités</i>	Sens du collectif Rigoureux Intérêt pour les Sciences de l'Environnement
<i>Formation</i>	Diplôme Informatique ou Niveau Bac+5