

L'Université d'Exeter ouvre 14 postes de recherche interdisciplinaire sur le changement climatique et le développement durable

Récemment, l'Université d'Exeter et le Met Office ont conclu une alliance stratégique afin de mettre en commun leurs forces pour travailler sur des projets de recherche interdisciplinaires liés au changement climatique et au développement durable. Cette collaboration représente aujourd'hui une communauté de 135 personnes, dont 85 chercheurs, qui étudient entre autres les sciences physiques, l'économie environnementale, la santé, la politique et les changements comportementaux.

Dans ce cadre, l'Université d'Exeter vient d'ouvrir 14 postes de recherche sur les thématiques suivantes : améliorer les prédictions du changement climatique, impacts du changement climatique sur les services rendus par les écosystèmes, impacts du changement climatique sur la santé humaine et animale, changement climatique et science du système terre, réponses publiques au changement climatique, les politiques associées au changement climatique, le système couplé homme-environnement.

En savoir plus sur la [collaboration entre l'Université d'Exeter et le MetOffice](#)
Consulter les [profils de poste](#) (date limite de candidature : **27 février 2009**)

Lancement d'un nouveau journal sur les interactions entre météo, climat et société

La société météorologique américaine ([American Meteorological Society](#)) lance en 2009 un nouveau journal scientifique trimestriel intitulé *Weather, Climate and Society*, et destiné à la publication de recherches scientifiques et d'analyses sur les interactions entre météo, climat et société. Les articles traiteront de sujets à l'interface de la météo et/ou du climat et de la société, incluant la socioéconomie, la politique, les influences technologiques sur la météo et le climat, les impacts culturels et socioéconomiques de la météo et du climat, les questions d'éthique et d'équité associées à la météo, au climat et à la société, et les contextes historiques et culturels de la météo, du climat et de la société.

Les articles impliquant des chercheurs en sciences physiques/naturelles et des chercheurs en sciences sociales sont fortement encouragés.

Le premier numéro de *Weather, climate and society* paraîtra à l'automne 2009.

En savoir plus : <http://www.ametsoc.org/PUBS/journals/wcs/index.html>

Le premier numéro du *Journal of Advances in Modeling Earth Systems* (JAMES) paraîtra prochainement

Le CMMAP ([Center for Multiscale Modeling of Atmospheric Processes](#)) et l'IGES ([Institute for Global Environment and Society](#)) ont créé récemment le *Journal of Advances in Modeling Earth Systems* (JAMES) et un forum de discussion en ligne JAMES-D. JAMES publiera des recherches concernant un grand nombre de questions liées au changement climatique, incluant les circulations atmosphérique et océanique à différentes échelles, le rayonnement, la physique des nuages, les processus de couches limites, la biosphère et la cryosphère, les cycles biogéochimiques, et le développement de méthodes numériques en Sciences du Système Terre.

En savoir plus et consulter les premiers articles en discussion sur le forum <http://adv-model-earth-syst.org/index.php/JAMES/index>

ICSU lance un nouveau programme international de recherche destiné à comprendre les liens entre le bien-être humain et les services liés aux écosystèmes

Le Conseil International pour la Science ([ICSU](#) : International Council for Science) vient de lancer le programme de recherche « Changement des écosystèmes et bien-être humain/Ecosystem change and human well-being ». Il s'agit d'une initiative de recherche internationale sur 10 ans qui va se baser et renforcer des programmes de recherches mondiaux existants, comme [DIVERSITAS](#), [IHDP](#) (International Human Dimensions Programme) et [IGBP](#) (International Geosphere-Biosphere Programme). Son but est d'encourager les travaux visant à comprendre la dynamique de la relation entre l'Homme et les écosystèmes. Dans le cadre de ce programme, on essaiera de répondre aux questions fondamentales concernant les facteurs qui conduisent aux modifications des services rendus par les écosystèmes, les impacts de ces changements sur le bien-être humain et les possibilités de gérer durablement l'utilisation des écosystèmes par l'homme.

Lire le [communiqué de presse](#)

Démarrage d'un programme de recherche « climate change, agriculture and food security »

Le [CGIAR](#) (Consultative Group on International Agriculture Research) et ses partenaires, et l'[ESSP](#) (Earth System Science Partnership) viennent de lancer ensemble le programme « Climate change, agriculture and food security » dont l'objectif est de trouver des moyens de surmonter les menaces sur la sécurité alimentaire posées par le changement climatique, d'accroître la subsistance et d'améliorer la gestion environnementale dans les pays en développement. Le programme, prévu pour durer 10 ans, est en phase de démarrage. Une conférence de lancement devrait avoir lieu début 2010.

[En savoir plus](#)

Création de la Chaire « Modélisation Prospective au Service du Développement

Le pôle de recherche et d'enseignement ParisTech et trois autres de ses écoles (Mines, Ponts et AgroParisTech), ont récemment créé la Chaire "Modélisation prospective au service du développement durable", en partenariat avec l'ADEME, EDF, Renault, Schneider Electric et Total mais aussi la FI3M et la Fondation de l'École des Ponts. La Chaire de modélisation prospective résulte d'une conception partagée par le [Centre de Mathématiques Appliquées](#) (Ecole des Mines de Paris) et le [CIRED](#) (Ecole des Ponts et Chaussées-AgroParisTech) de la nécessité de modèles hybrides pour le dialogue économistes/ingénieurs/sciences de la terre. Elle s'intègre dans le prolongement de la collaboration de ces deux équipes [ParisTech](#) reconnues et pourra donc s'appuyer sur un potentiel humain de haut niveau pour mener à bien ses activités. Dotée d'un budget de 2,5 millions d'euros sur 5 ans, la chaire a pour objectif le développement d'outils de modélisation prospective innovants portant sur des questions de

politiques « énergie et climat », de développement industriel et de choix technologiques. Outre diverses actions de coordination, d'animation et de communication et l'organisation de colloques, de workshops et de séminaires, la Chaire de modélisation prospective développe des activités visant à fédérer des ressources de modélisation autour du bouclage IMACLIM-R/MARKAL-TIMES.

Afin de remplir son objectif central de création, en France, d'un centre de ressources et de modélisation prospective au service des enjeux du développement durable, la Chaire de modélisation prospective articule ses activités autour de quatre piliers :

- Une plateforme pour la modélisation prospective ;
- Des opérations de recherche ciblées ;
- Une animation scientifique (modèles, représentations du futur et décisions) ;
- Une offre de formation de haut niveau en prospective.

<http://www.modelisation-prospective.org/index.html>