

**Demande de recrutement d'un Professeur**  
**Publication au J.O : PR 26, Mathématiques**  
**Profil Web Lyon 1 : Modélisation**  
**Affectation : UFR de Mathématiques**  
**Laboratoire de Recherche : Institut Camille Jordan (UMR 5208)**

**Profil enseignement :** Le candidat devra s'investir dans l'enseignement des mathématiques appliquées dans les cycles L et M de l'UCBL. En particulier, il participera aux enseignements de Modélisation mathématique, de Calcul scientifique et d'Analyse numérique mis en place par l'UFR de mathématiques. Le candidat recruté devra également jouer un rôle moteur dans la mise en place de projets transversaux de formation en mathématiques appliquées à Lyon 1, éventuellement en partenariat avec d'autres établissements de la Région Rhône Auvergne.

**Profil recherche :** Nous recherchons un candidat de haut niveau, capable de développer son propre programme de recherches, pour renforcer et élargir les compétences de l'institut Camille Jordan en modélisation mathématique dans l'un des domaines suivants : environnement, énergie, écologie, mécanique, biologie, médecine. Le candidat devra montrer de l'intérêt pour la recherche interdisciplinaire et les applications. Il devra également jouer un rôle moteur dans la définition et le montage des projets de recherche au niveau régional, national et européen. La priorité de ce recrutement est le renforcement des thématiques du laboratoire travaillant dans le domaine « modélisation multi échelles et EDP ». Pour de nombreux problèmes complexes provenant de situations « naturelles », la modélisation par changement d'échelles, sur la base de descriptions microscopiques, nécessite encore des développements méthodologiques et théoriques importants. Le candidat recruté viendra enrichir les compétences des spécialistes de ce domaine au sein de l'Institut Camille Jordan. Plus généralement, toute candidature de haut niveau en modélisation sera examinée si elle se présente, particulièrement dans les domaines de la biologie et de la médecine. Dans ces deux derniers domaines, une bonne activité de calcul scientifique en liaison étroite avec la modélisation sera vivement appréciée. En effet, la mise en œuvre professionnelle et efficace du calcul scientifique constitue un enjeu important pour notre laboratoire, et conditionne la collaboration avec d'autres disciplines.

---

Please, be aware of the dead line of October 19th. Any potential candidate should have been "qualified" by a national committee BEFORE applying to ANY position in France. If you are not yet, you should fill on line forms, before October 19, which are at :  
[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/default.htm](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/default.htm)  
<https://antares.orion.education.fr/antares/can/index.jsp>

**Université Claude Bernard- Lyon 1**  
**Laboratoire de Recherche : Institut Camille Jordan (UMR CNRS 5208)**

The department of Mathematics invites applications for a faculty position as professor in the area of mathematical modelling beginning in the fall 2006. Candidates for this position should have been "qualified" by the French National Committee of Universities (CNU)<sup>1</sup>.

The department is looking for applicants with enthusiasm for teaching at both the undergraduate and graduate levels in applied mathematics (Mathematical Modelling, Scientific Computing and Numerical Analysis); applicants would be expected to fill a leadership role in the department for developing curriculum carried out in collaboration with other institutions from the Rhone-Alpes area.

The ICJ (Camille Jordan Institute) has a strong research program in mathematical modelling, with ties to environment, energy, ecosystems, mechanics, biology and medicine.

The department particularly seeks applications from individuals with an outstanding research reputation and whose mathematical interests would augment and build on existing strengths within the ICJ, especially in the field of Mathematical Modelling. Candidates who have significant research in multiscale PDE modelling are especially encouraged to apply, but extraordinarily strong candidates interested in Mathematical Modelling, in general, would be also considered. For candidates with research interest in developing models for biology and medicine, accomplishments in Scientific Computing in connection with Modelling would be expected.

---

<sup>1</sup> Please, be aware of the dead line of October 19th. Any potential candidate should have been "qualified" by a national committee BEFORE applying to ANY position in France. If you are not yet, you should fill on line forms, before October 19, which are at :

[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/default.htm](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/default.htm)

<https://antares.orion.education.fr/antares/can/index.jsp>