

Postes qui devraient être ouverts au concours en 2009
Laboratoire J. -A. Dieudonné

PR 25-26 UFR Sciences

PR 26-25 UFR Sciences

PR 26-25 EPU Mathématiques Appliquées, modélisation et calcul scientifique

PR 26 IUT Probabilités et Statistiques

MC 26-25 UFR Sciences

MC 26-25 : Chaire Université - INRIA

Informations sur les profils

PR 25-26 UFR Sciences :

Recherche : Le professeur recruté dans ce concours intégrera le laboratoire J.-A. Dieudonné dont les thèmes de recherches couvrent un large spectre des mathématiques et de leurs interactions : algèbre géométrie topologie, géométrie et analyse, équations aux dérivées partielles et analyse, probabilités et statistiques, mécanique des fluides, systèmes dynamiques et interactions : biologie, physique , chimie. Il pourra soit renforcer nos directions de recherches actuelles , soit y apporter une complémentarité ou développer de nouvelles thématiques de recherche. Le laboratoire sollicite particulièrement des candidats en algèbre, géométrie au sens large, topologie, mais le poste est largement ouvert et le comité de sélection privilégiera avant tout la qualité des dossiers. Tout candidat sur ce poste est invité également à candidater sur le poste PR 26-25 ouvert à l'Université de Nice Sophia-Antipolis.

Enseignement : Le professeur recruté aura vocation à encadrer les enseignements de mathématiques de l'UFR Sciences. Il pourra aussi participer aux enseignements de mathématiques dans d'autres UFR en accord avec la volonté d'ouverture du département et du laboratoire vers les autres disciplines. Le département compte sur lui (ou elle) pour dynamiser son offre de formation en Licence et Master.

PR 26-25 UFR Sciences :

Recherche : Le professeur recruté dans ce concours intégrera le laboratoire J.-A. Dieudonné dont les thèmes de recherches couvrent un large spectre des mathématiques et de leurs interactions : algèbre géométrie topologie, géométrie et analyse, équations aux dérivées partielles et analyse, probabilités et statistiques, mécanique des fluides, systèmes dynamiques et interactions : biologie, physique, chimie. Il pourra soit renforcer nos directions de recherches actuelles , soit y apporter une complémentarité ou développer de nouvelles thématiques de recherche. Le laboratoire sollicite particulièrement des candidats en probabilités ou statistiques, mais le poste est largement ouvert et le comité de sélection privilégiera avant tout la qualité des dossiers. Tout candidat sur ce poste est invité également à candidater sur le poste PR25-26 ouvert à l'Université de Nice Sophia-Antipolis.

Enseignement : Le professeur recruté aura vocation à encadrer les enseignements de mathématiques de l'UFR Sciences. Il pourra aussi participer aux enseignements de mathématiques dans d'autres UFR en accord avec la volonté d'ouverture du département et du laboratoire vers les autres disciplines. Le département compte sur lui (ou elle) pour dynamiser son offre de formation en Licence et Master. Le département de mathématiques cherche actuellement à combler le déficit important d'enseignants en probabilités et statistiques.

PR 26-25 EPU : Mathématiques Appliquées, modélisation et calcul scientifique

Recherche : Le contexte recherche est celui du laboratoire de mathématiques Jean-Alexandre Dieudonné (UMR 6621 du CNRS), qui comporte notamment une équipe d'équations aux dérivées partielles et analyse numérique, équipe de probabilités et statistiques, équipe systèmes dynamiques et interactions et une équipe modélisation numérique et dynamique des fluides. Le professeur recruté contribuera à l'excellence scientifique du laboratoire. Une priorité sur ce poste sera le recrutement d'un jeune professeur en modélisation et calcul scientifique ayant un souci réel des applications. Nous rechercherons ainsi renforcer nos recherches en assimilations de données, traitement d'images, modélisation des problèmes issues de la physique, de la biologie, de la chimie, de l'environnement Les applications et les interactions sont lun des axes clés de développement du laboratoire. Ce poste sera pour nous une occasion de passer une taille critique dans ce domaine et d'y développer notre impact international. Plus généralement, nous restons bien sûr intéressés, par toute candidature de premier niveau en adéquation avec les objectifs enseignement de ce poste et les objectifs recherche du laboratoire en lien avec les applications.

Enseignement : Le contexte est celui d'un département d'école d'ingénieur. Le point de vue adopté sur les mathématiques est donc être résolument appliqué, et appuyé sur une pratique avérée de la modélisation et de la résolution effective de problèmes issus monde de l'ingénierie, des services ou des sciences de la vie. Le département de mathématiques appliquées et modélisation fonctionne en étroite symbiose avec le département des sciences informatiques. L'enseignement dispensé y fait une large place à l'informatique, la formation visant à l'acquisition d'une réelle double compétence. L'EPU compte encore un département d'électronique et un de biotechnologies. Le professeur recruté devra être capable d'assurer des contacts avec ces collègues. Les options de spécialité offertes - ou susceptibles de l'être prochainement - aux étudiants couvrent un large spectre d'applications : finance et assurances, imagerie et multimédia, optimisation et commande, mécanique numérique, sciences de la vie. Les compétences particulières du candidat devront se rattacher à l'un de ces thèmes, ou situer à la confluence de plusieurs d'entre eux. Le professeur recruté participera à l'animation pédagogique et scientifique, et à l'organisation du département de mathématiques appliquées

et modélisation. Ceci se fera en contact, notamment pour les projets et les stages, avec le bassin d'emploi de Sophia Antipolis et de sa région, très marqué par l'informatique et les télécommunications.

PR 26 IUT : Probabilités et Statistiques

Recherche : Le professeur recruté dans ce concours intégrera le laboratoire J.-A. Dieudonné dont les thèmes de recherches couvrent un large spectre de mathématiques et de leurs interactions. Le candidat devra avoir une bonne maîtrise des outils probabilistes et statistiques et s'intéresser aux interactions des mathématiques avec d'autres disciplines comme la biologie, la médecine ou les sciences économiques. Si un profil de statisticien sera tout particulièrement apprécié, le poste reste ouvert d'autres domaines des mathématiques appliquées.

Enseignement : IUT Nice-Côte d'Azur, Département STID (Menton) La personne recrutée assurera son enseignement à l'IUT de Menton au sein du département STID. La finalité professionnelle de l'IUT conduit naturellement à recruter un professeur d'Université ayant une bonne maîtrise des outils informatiques standards et des méthodes statistiques. En outre, en partenariat avec l'IUP Miage, la personne recrutée sera invitée à développer à Menton un Master 2 international de haut niveau en Sciences de la Décision.

MC 26-25 UFR Sciences :

Recherche : Le maître de conférences recruté dans ce concours intégrera le laboratoire J.-A. Dieudonné dont les thèmes de recherches couvrent un large spectre des mathématiques et de leurs interactions : algèbre géométrie topologie, géométrie et analyse, équations aux dérivées partielles et analyse, probabilités et statistiques, mécanique des fluides, systèmes dynamiques et interactions : biologie, physique , chimie. Il pourra soit renforcer nos directions de recherches actuelles , soit y apporter une complémentarité ou développer de nouvelles thématiques de recherche. Le laboratoire sollicite particulièrement des candidats en probabilités ou statistiques, mais le poste est largement ouvert et le comité de sélection privilégiera avant tout la qualité des dossiers.

Enseignement : La personne recrutée aura vocation à participer aux enseignements de mathématiques de l'UFR Sciences. et, également, aux enseignements de mathématiques dans d'autres UFR en accord avec la volonté d'ouverture du département et du laboratoire vers les autres disciplines. Le département de mathématiques cherche actuellement à combler le déficit important d'enseignants en probabilités et statistiques.

MC 26-25 : Chaire Université - INRIA , Mathématiques appliquées et interactions des mathématiques

Recherche : Le laboratoire J.-A. Dieudonné, Unité Mixte de Recherche Université de Nice Sophia-Antipolis et C.N.R.S. couvre un large spectre de recherches des mathématiques fondamentales jusqu' leurs interactions avec les autres disciplines : physique, mécanique, chimie économie, médecine et biologie. La "médecine numérique" est un thème prioritaire de l'INRIA qui mobilise fortement le centre INRIA de Sophia Antipolis - Méditerranée. L'ambition dans ce domaine est de concevoir des modèles mathématiques explicatifs et prédictifs en biologie et médecine. La conception de ces modèles est susceptible de faire émerger des problèmes d'imagerie, de modélisation, d'inférence statistique, de méthodes numériques, de simulations numériques, d'assimilation de données, ... Cette chaire symbolise la volonté commune du laboratoire J.-A. Dieudonné et du centre de l'INRIA Sophia Antipolis - Méditerranée d'afficher l'interaction entre les mathématiques et la recherche bio-médicale comme un point fort de notre région. Le mathématicien recruté sera membre du laboratoire J.-A. Dieudonné et d'une Equipe projet Inria du centre Sophia Antipolis - Méditerranée . Le comité de sélection recherchera un candidat ayant un fort souci des interactions avec la médecine de préférence ou avec la biologie, et sera très exigeant sur la qualité des dossiers. Au vu de ces objectifs, le poste est largement ouvert à des spécialistes d'analyse, d'équations aux dérivées partielles, de systèmes dynamiques, de probabilités, de statistiques, d'analyse numérique et de calcul scientifique, ...

Enseignement : Les enseignements de Licence de Sciences et technologies de l'UNS comptent pour une large part dans l'offre du département de mathématiques. Ces formations débouchent sur des Masters qui ont la volonté d'ouvrir encore plus leur palette vers les interactions avec la biologie. Un Plan Pluri Formation (PPF) de biologie systémique soutient et concrétise cette volonté de développement vers les interactions avec la biologie et la médecine, aussi bien sur les aspects recherche que les aspects enseignement. La personne recrutée sera rattachée au département de mathématiques de l'UFR Sciences, elle aura vocation participer et dynamiser ses enseignements et plus particulièrement ceux tournés vers les interactions, qu'ils soient organisés par l'UFR Sciences, ou d'autres UFR, dans le cadre de l'ouverture du département et du laboratoire vers les autres disciplines.