

La recherche, un travail d'équipe des ingénieurs et des techniciens travaillent avec les chercheurs

Les métiers de la science

Juliette

Chercheuse en mathématiques appliquées

"Les mathématiques appliquées ont besoin des jeunes !"



Doctorat après études univ. ou école d'ingénieurs

Pour en savoir plus :
<http://www.inria.fr/sophia>
<http://www.inria.fr>

La recherche en mathématiques appliquées, c'est :

- Analyser des modèles de phénomènes physiques (pour les télécommunications, le climat, l'environnement, la géophysique, les énergies, les transports), biologiques (ingénierie et imagerie médicale, exploration du cerveau), économiques (finances), ... sous un angle mathématique et informatique (simulations numériques) pour mieux les comprendre et contribuer à rendre les techniques plus performantes ;

- C'est aussi travailler en lien avec les spécialistes de ces domaines (échanges avec physiciens, médecins, ...) et d'autres chercheurs en mathématiques ou informatique, sans oublier la participation aux colloques et conférences pour présenter nos travaux et connaître ceux de nos collègues ;

- C'est enfin de l'enseignement, et de l'encadrement d'étudiant(e)s en stage ou thèse.

Beaucoup d'échanges et collaborations, académiques et industrielles, de voyages, de travail, de problèmes passionnants et motivants...

C'est un domaine dans lequel il y a besoin de plus de jeunes scientifiques, filles et garçons.



Les métiers de la Science - groupe de réflexion inter-organismes



Observatoire de la CÔTE d'AZUR



INRIA



Université NICE SOPHIA ANTIPOLIS

Inserm

Institut national de la santé et de la recherche médicale

