

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

