UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE
SCIENCES FONDAMENTALES ET INGÉNIERIE

SPECTRUM - Ecole Universitaire de Recherche EN SCIENCES FONDAMENTALES ET INGÉNIERIE



MASTER ET DOCTORAT

GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

PHYSIQUE ET ASTROPHYSIQUE

GÉNIE DES MATÉRIAUX

MATHÉMATIQUES

GÉOSCIENCES

CHIMIE

APRÈS LA LICENCE

> PRÉPAREZ VOTRE CARRIERE DE SCIENTIFIQUE ET D' INGÉNIEUR

SPECTRUM, l'École Universitaire de Recherche d'Université Côte d'Azur spécialisée en **sciences fondamentales et ingénierie**, s'engage à fournir des programmes de master et de doctorat de haut niveau.

L'École forme **les scientifiques et les ingénieurs de demain** dans les domaines **des mathématiques, de la physique, de l'astrophysique, des géosciences et de la chimie.**

> LA RECHERCHE ET L'INNOVATION AU COEUR DES FORMATIONS

450 CHERCHEURS ET ENSEIGNANTS CHERCHEURS

200 ENTREPRISES PARTENAIRES

320 DOCTORANTS DOCTORANTES

7 LABORATOIRES DE RENOMMÉE INTERNATIONALE

> 12 PARCOURS DE MASTER

MATHÉMATIQUES

Mathématiques Fondamentales et Appliquées
Mathématiques Générales pour l'Enseignement
Ingénierie Mathématique

PHYSIQUE

Ondes, Atomes, Matière
Optique, Photonique, Instrumentation, Quantique

CHIMIE

Medicinal & Bioorganic Chemistry
Formulation, Analyse, Qualité

GÉNIE DES MATÉRIAUX

Nano-matériaux, Industrie & Management, Conception & Qualité, Energie & Environnement

GÉOSCIENCES

Géophysique, Géologie
Aménagement, Géotechnique, Ingénierie
Gestion de projets hydrotechnologiques et environnementaux

ASTROPHYSIQUE

Master track in Astrophysics

Master en alternance
Master en co-diplomation

> NOS ENGAGEMENTS

Une insertion professionnelle facilitée : cursus de masters en alternance et en co-diplomation ; stages en entreprise ; bourses de thèse pour faire de la recherche en entreprise ; participation à des forums emplois...

Une expertise scientifique reconnue : enseignants (scientifiques et professionnels) à la pointe de leurs domaines ; stages en laboratoires ; poursuite d'études en doctorat ; bourses allouées à des étudiants et doctorants..

Une réponse aux nouveaux enjeux sociétaux : formations et cours optionnels interdisciplinaires pour répondre aux problématiques actuelles et à venir (quantique, IA, recyclabilité, gestion de la ressource en eau...)

Une ouverture à l'internationale : aides à la mobilité jusqu'à 6.000€ pour les étudiants et doctorants, programmes d'échanges internationaux ; Master Erasmus Mundus ; cours dispensés 100% en anglais...

> EXEMPLES DE DEBOUCHÉS

• Chercheur et/ou Enseignant • Ingénieur études, R&D, optique, géotechnique, mathématicien, qualité...• Data scientist • Analyste financier • Chef de projets • Chargé de mission inondation • Formulateur cosmétique • Expert affaires régelmentaires...