

M. Jean-Marc CHASSERY	Directeur de Recherche CNRS, INP - Grenoble	
M. Fabrice HEITZ	Professeur, ULP - Strasbourg	(Rapporteur)
M. Hervé DELINGETTE	Directeur de Recherche INRIA – Sophia Antipolis	(Rapporteur)
Mme Isabelle E. MAGNIN	Directeur de Recherche INSERM, INSA/UCB -Lyon	(Directeur de thèse)
M. Patrick CLARYSSE	Chargé de Recherche CNRS, INSA/UCB -Lyon	(Co-directeur de thèse)
M. Jérôme POUSIN	Professeur, INSA - Lyon	
M. Pierre CROISILLE	Maître de conférences, UCB - Lyon	
M. Toivo KATILA	Professeur, Helsinki University of Technology	

ECOLE DOCTORALES ET LEURS SPECIALITES DE THESES

• Spécialités préparées à l'INPG

Spécialités préparées dans une autre université

ECOLE DOCTORALE « ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE, AUTOMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, SIGNAL » (EEATS) **INPG/UJF**

- AUTOMATIQUE, PRODUCTIQUE
- GENIE ELECTRIQUE
- MICROELECTRONIQUE
- OPTIQUE, OPTOELECTRONIQUE ET MICROONDES
- SIGNAL, IMAGE, PAROLE, TELECOMS

ECOLE DOCTORALE « MATERIAUX ET GENIE DES PROCEDES » (MGP) **INPG/UJF**

- ELECTROCHIMIE
- GENIE DES PROCEDES
- SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX

ECOLE DOCTORALE « MECANIQUE ET ENERGETIQUE » **INPG/UJF**

- ENERGETIQUE PHYSIQUE
- MECANIQUE DES FLUIDES ET TRANSFERTS
- MECANIQUE : CONCEPTION, GEOMECANIQUE, MATERIAUX

ECOLE DOCTORALE « ORGANISATION INDUSTRIELLE ET SYSTEMES DE PRODUCTION » **INPG/UPMF**

- ECONOMIE INDUSTRIELLE
- **GENIE INDUSTRIEL**
- SOCIOLOGIE INDUSTRIELLE

ECOLE DOCTORALE « INGENIERIE POUR LE VIVANT : SANTE, COGNITION, ENVIRONNEMENT » **UJF/INPG**

- GENIE BIOLOGIQUE ET MEDICAL
- METHODES DE RECHERCHE SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE
- **MODELES ET INSTRUMENTS EN MEDECINE ET BIOLOGIE**
- **SCIENCES COGNITIVES**
- SPORT ET PERFORMANCE, FACTEURS BIOMECHANIQUES ET ENVIRONNEMENT SOCIAL

ECOLE DOCTORALE « MATHEMATIQUES, SCIENCES ET TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION » **UJF/INPG**

- ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES POUR L'APPRENTISSAGE HUMAIN ET DIDACTIQUE
- **IMAGERIE, VISION ET ROBOTIQUE**
- **INFORMATIQUE : SYSTEMES ET COMMUNICATIONS**
- MATHEMATIQUES
- **MATHEMATIQUES APPLIQUEES**
- **RECHERCHE OPERATIONNELLE, COMBINATOIRE ET OPTIMISATION**
- **SYSTEMES D'INFORMATION**

ECOLE DOCTORALE « PHYSIQUE » **UJF/INPG**

- ASTROPHYSIQUE ET MILIEUX DILUES
- CRISTALLOGRAPHIE ET RMN BIOLOGIQUES
- **METHODES PHYSIQUES EXPERIMENTALES ET INSTRUMENTATION**
- **PHYSIQUE DE LA MATIERE ET DU RAYONNEMENT**
- **PHYSIQUE DES MATERIAUX : DES NANOSTRUCTURES AUX GRANDS INSTRUMENTS**

ECOLE DOCTORALE « TERRE, UNIVERS, ENVIRONNEMENT » **UJF/INPG**

- ASTROPHYSIQUE ET MILIEUX DILUES
- CLIMAT ET PHYSICO-CHIMIE DE L'ATMOSPHERE
- DYNAMIQUE DE LA LITHOSPHERE
- **MECANIQUE DES MILIEUX GEOPHYSIQUES ET ENVIRONNEMENT**
- POLLUTION ET ENVIRONNEMENT : PHYSICO-CHIMIE, IMPACT ET MODELISATION

