

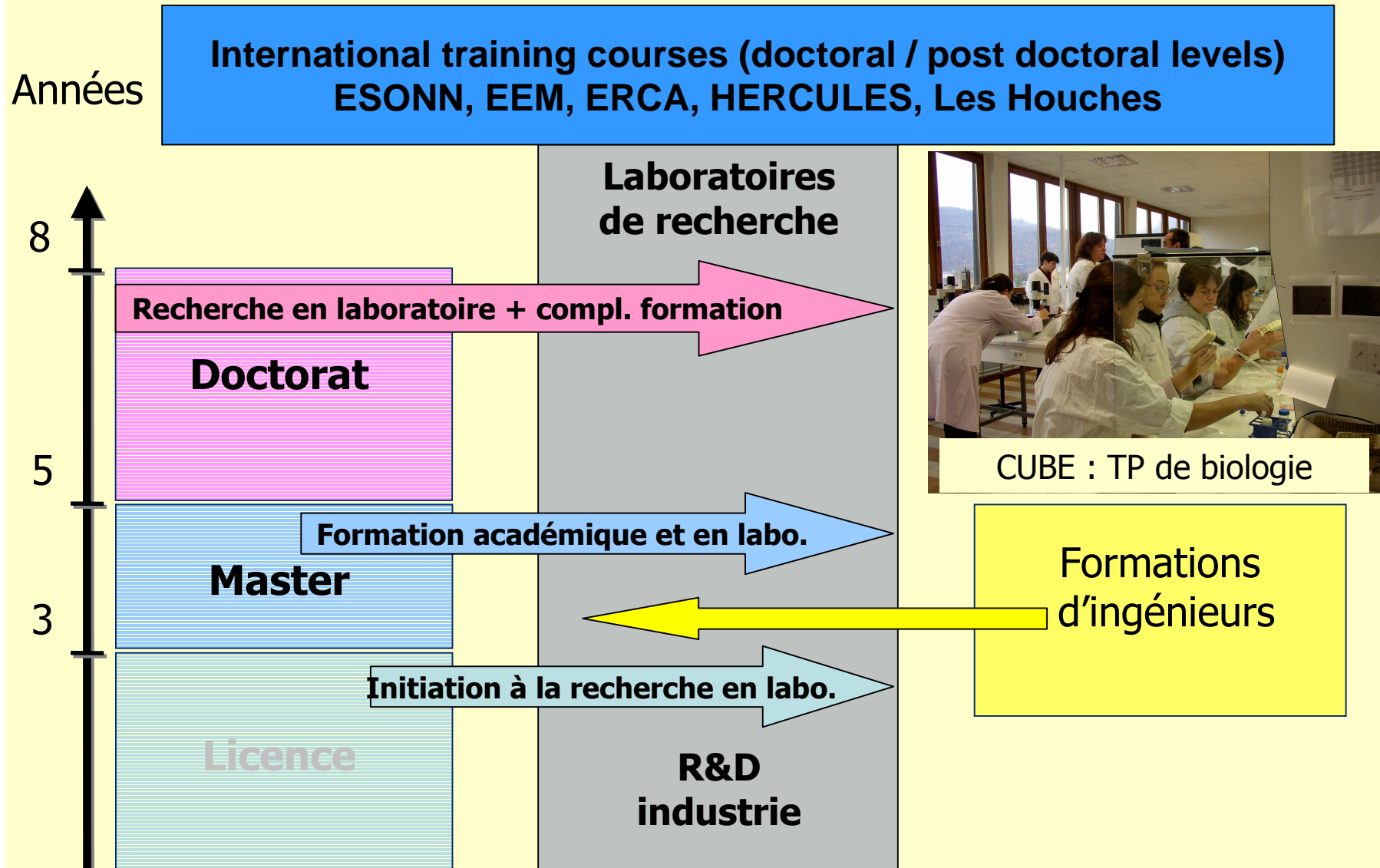


Recherche et Formation
dans un environnement de pointe

Contact: Eric.Beaugnon@ujf-grenoble.fr



Grenoble: forte synergie recherche – formation – relations industrielles



Chemistry – Life and medical sciences – Bio engineering
Chimie, Sciences du vivant et de la santé, Bio ingénierie



Structural biology and structural virology

Biologie et virologie structurales ✦

Vegetal biology and biodiversity

Biologie végétale et biodiversité ✦

Chemistry for life and nano sciences

Chimie pour le vivant et pour les nanosciences

Engineering for health and medicine

Ingénierie pour la santé

Micro biology and cell biology

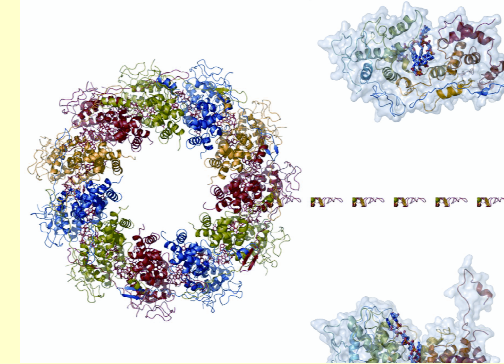
Microbiologie et biologie cellulaire

Neuroscience, Magnetic resonance imagery

Neurosciences, IRM biomédicale et physiologie

Ontogenesis, oncogenesis and bio engineering

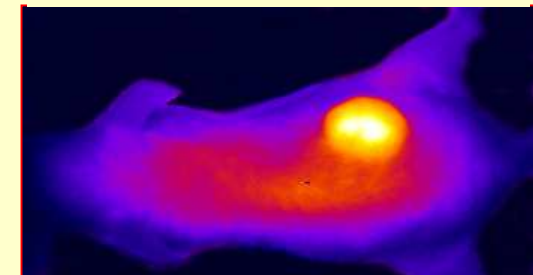
Ontogénèse oncogénèse et bioingénierie ✦



IVMS – Rabies virus protein



SAJF – Alpine garden



IAB – In vivo targeting

Mathematics – Information science and technology
**Mathématiques, Sciences et technologies de
l'information et de la communication**

Computer science, software and systems
Informatique, logiciel et systèmes

Mathematics, modelling, computation
Mathématiques, modélisation, calcul

Signals, systems and automation
Signaux, systèmes et automatique



Fourier in official Prefect costume

Philippeaux of Auxerre



LIG – Communicating devices



LJK – Fourier's profile compressed @ 95.4% using wavelets

Matter and material sciences - Engineering

Sciences de la matière et ingénierie

Astrophysics, Nuclear physics, Particle physics

Astrophysique, Physique nucléaire, Physique des particules

Electrical engineering

Génie électrique

Matter and radiations

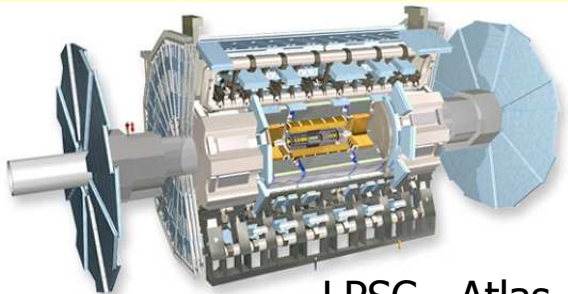
Matière et rayonnements

Mechanics, materials, processes and environmental engineering

Mécanique, génie des matériaux, des procédés, de l'environnement

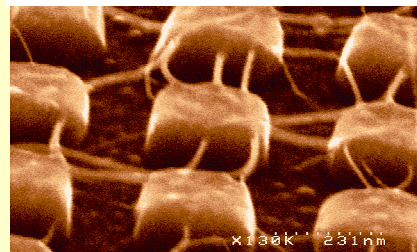
Micro-nano sciences and technologies

Micro-nano sciences et technologies



LPSC - Atlas

IN – Carbon nanowires



LPSC – Genepi

G2ELab – Drone

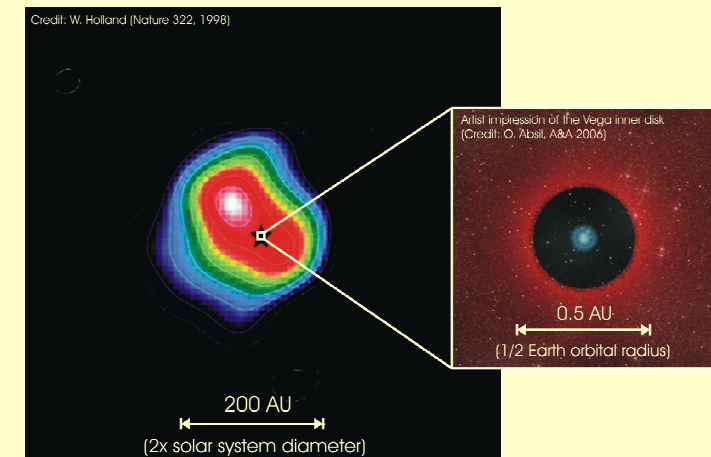
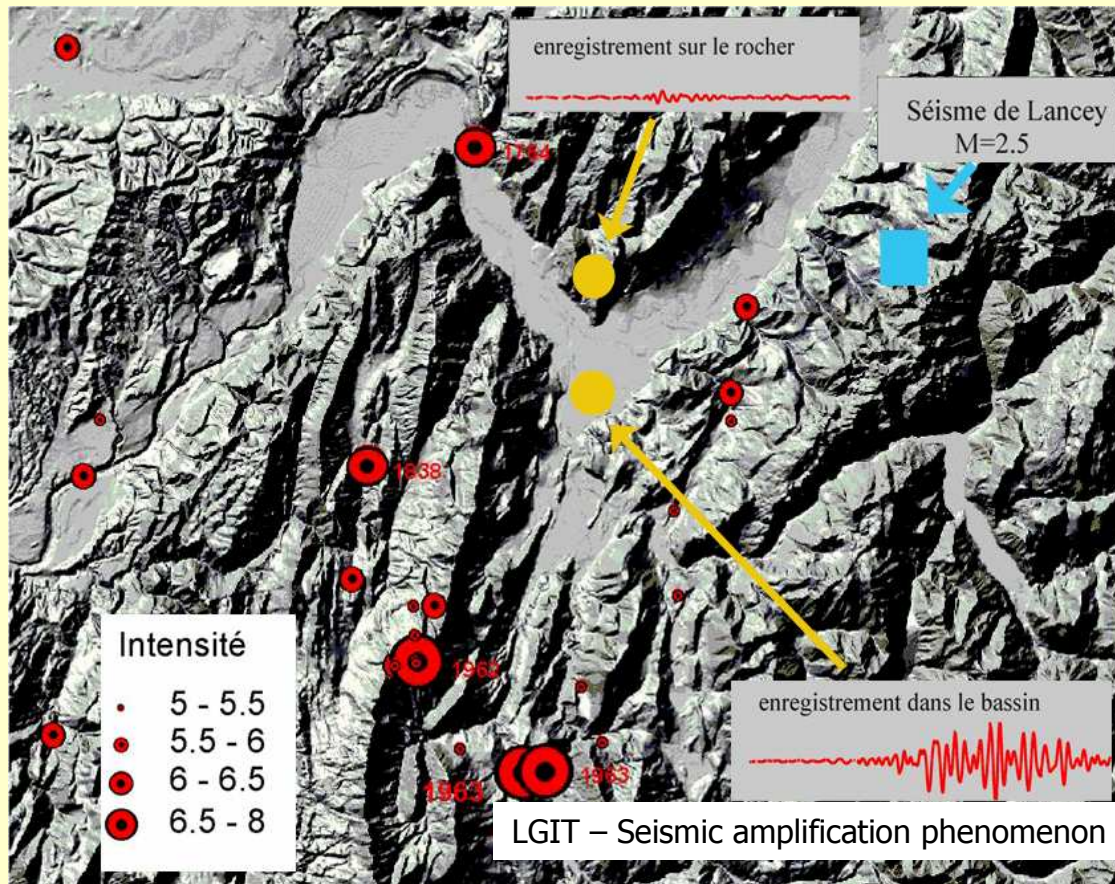


Earth, Universe, Environment, Social issues

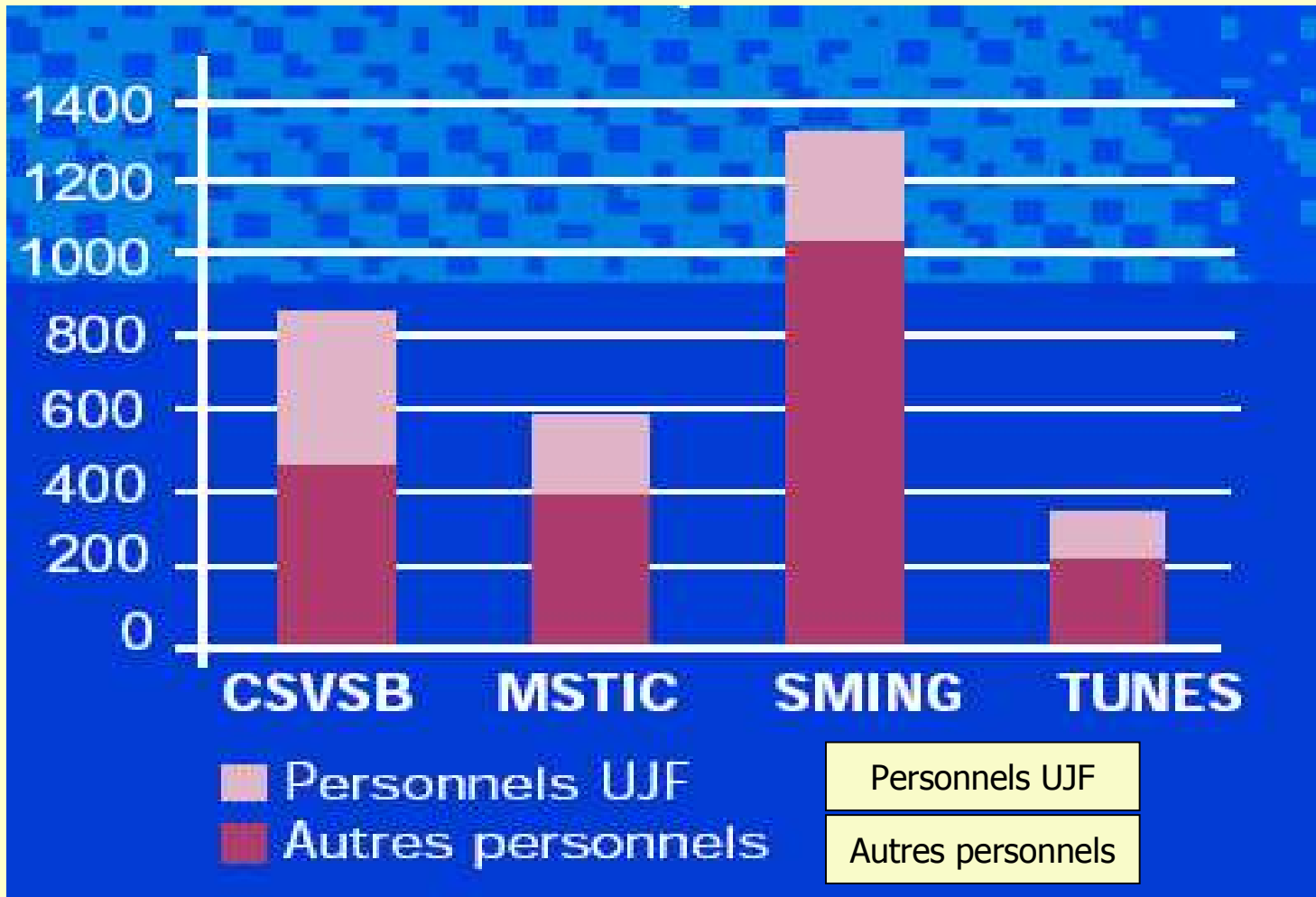
Terre, Univers, Environnement, Société

Earth and universe sciences - Environment
Sciences de la terre, de l'univers, environnement

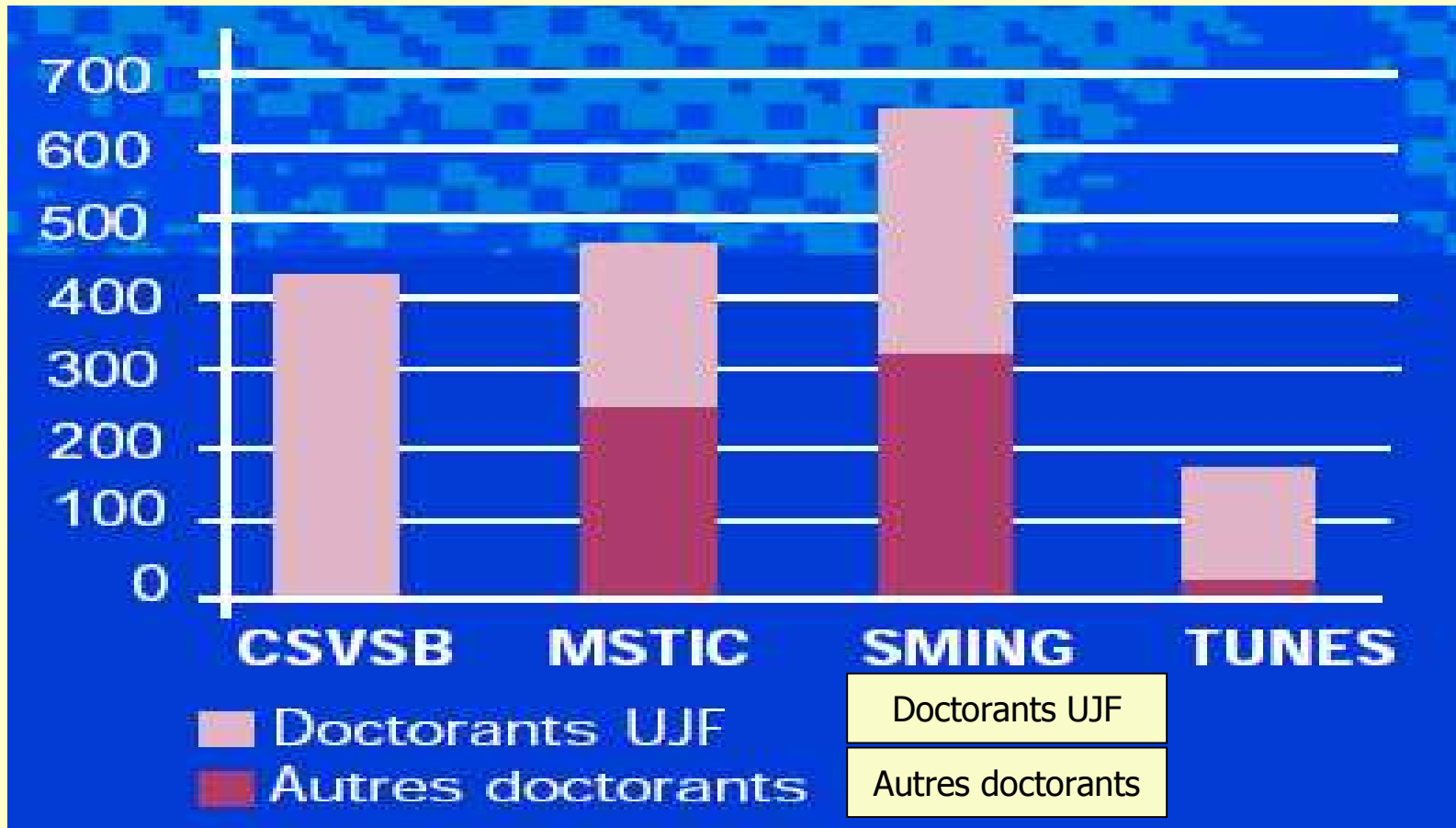
Social issues
Société



LAOG – Vega inner disk



3,100 personnels permanents



1,700 doctorants



Ecoles internationales (niveaux doctorat - postdoctorat)

European School On Nanosciences and Nanotechnologies

École européenne des Nanosciences et Nanotechnologies - ESONN

A

Higher European Research Course for Users of Large Experimental Systems - HERCULES

Formation européenne pour l'utilisation des grandes installations

A

European Research Course on Atmospheres

Cours de Recherche Européen sur les Atmosphères - ERCA

Mathematics summer school

École d'été de mathématiques

A

International school of physics – Les Houches

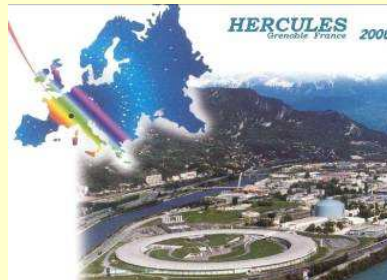
École de Physique des Houches

Summer school on control theory, signal, image, speech

École d'été d'automatique, signal, image, parole



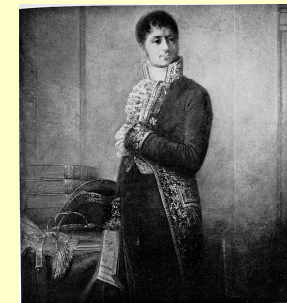
PB - January 2008



9



ERCA



Université Joseph Fourier



Doctoral programmes - Ecoles doctorales

Chemistry and life sciences

Chimie, sciences du vivant

Health and medical engineering, cognitive processes and environment

Ingénierie pour la santé, la cognition, l'environnement

Mathematics, Information sciences and technologies

Mathématiques, sciences et technologies de l'information, informatique

Electrical engineering, control theory and signal processing

Electronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal

Electrochemistry, process engineering and papermaking engineering

Matériaux et génie des procédés

Mechanics, energy and engineering

Mécanique et énergétique

Industrial sociology and economy

Organisation industrielle et systèmes de production

Physics

Physique

Earth and universe sciences, Environment

Terre, univers, environnement

Humanities, political and territorial sciences

Sciences de l'homme, du politique et du territoire

Programmes de master		
Chimie et génie des procédés	P	R
Ingénierie pour les sciences de la vie et le médicament	P	R
Sciences de la vie	P	R
Information, cognition et apprentissage	P	R
Mathématiques et informatique	P	R
Systèmes d'information	P	R
Formation complémentaire en informatique	P	
Génie électrique, automatique et traitement du signal	P	R
Matériaux et génie des procédés	P	R
Mécanique, énergétique et ingénierie	P	R
Physique et ingénierie	P	R
Terre, univers et sciences de l'environnement	P	R
Sciences du territoire	P	R
Sport, santé et questions sociétales	P	R
Ingénierie, traçabilité et développement durable	P	

Master international

Nanosciences - Nanomatériaux - Nanotechnologies

(INPG - UJF - CEA/INSTN - Europe >> Inde - Brésil)

en lien étroit avec

{ Minatec
Fondation Nanosciences
Minalogic



Université Joseph Fourier
Polytech'Grenoble

Engineer degree - Specializations

Polytech' Grenoble	Geotechnical Engineering
Polytech' Grenoble	Industrial Computing and Instrumentation
Polytech' Grenoble	Information Technology for Health
Polytech' Grenoble	Material Science Engineering
Polytech' Grenoble	Networks and Multimedia Communication
Polytech' Grenoble	Prevention of Industrial Risks Health, Safety and Environment



Grenoble: an industrial and research cluster of excellence

LYON

CHAMBERY

VOIRON-CENTR 'ALP

Electronics on glass



Microsystems

Infrared detectors



SCIENTIFIC
POLYGONE

Electronic design

Micro-nanotechnologies

Biochips

Research and
education

GRENOBLE



INNOVALLEE



Process facilities
and clean rooms

Optronics

Semiconductors

BERNIN - CROLLES

Packaging tests



PHILIPS



CENTRE
DE LA
SCIENCE



Travail de terrain en biodiversité



UJF – Jardin Alpin et laboratoire du Col du Lautaret



Initiation scientifique du public





**UJF – Jardin alpin col du Lautaret
rocaille « Caucasus » (en arrière plan, le pic de La Meije – 3983 m)**

Merci de votre attention
Obrigado pela sua atenção

Contact: Eric.Beaugnon@ujf-grenoble.fr

