



**GRENOBLE**  
UNIVERSITÉS

**GRENOBLE**  
**un pôle universitaire**  
**et scientifique majeur**  
**en Europe**

Mai 2008

# Au cœur de l'Europe

## France

61 000 000  
habitants

## Rhône-Alpes

6 000 000  
habitants

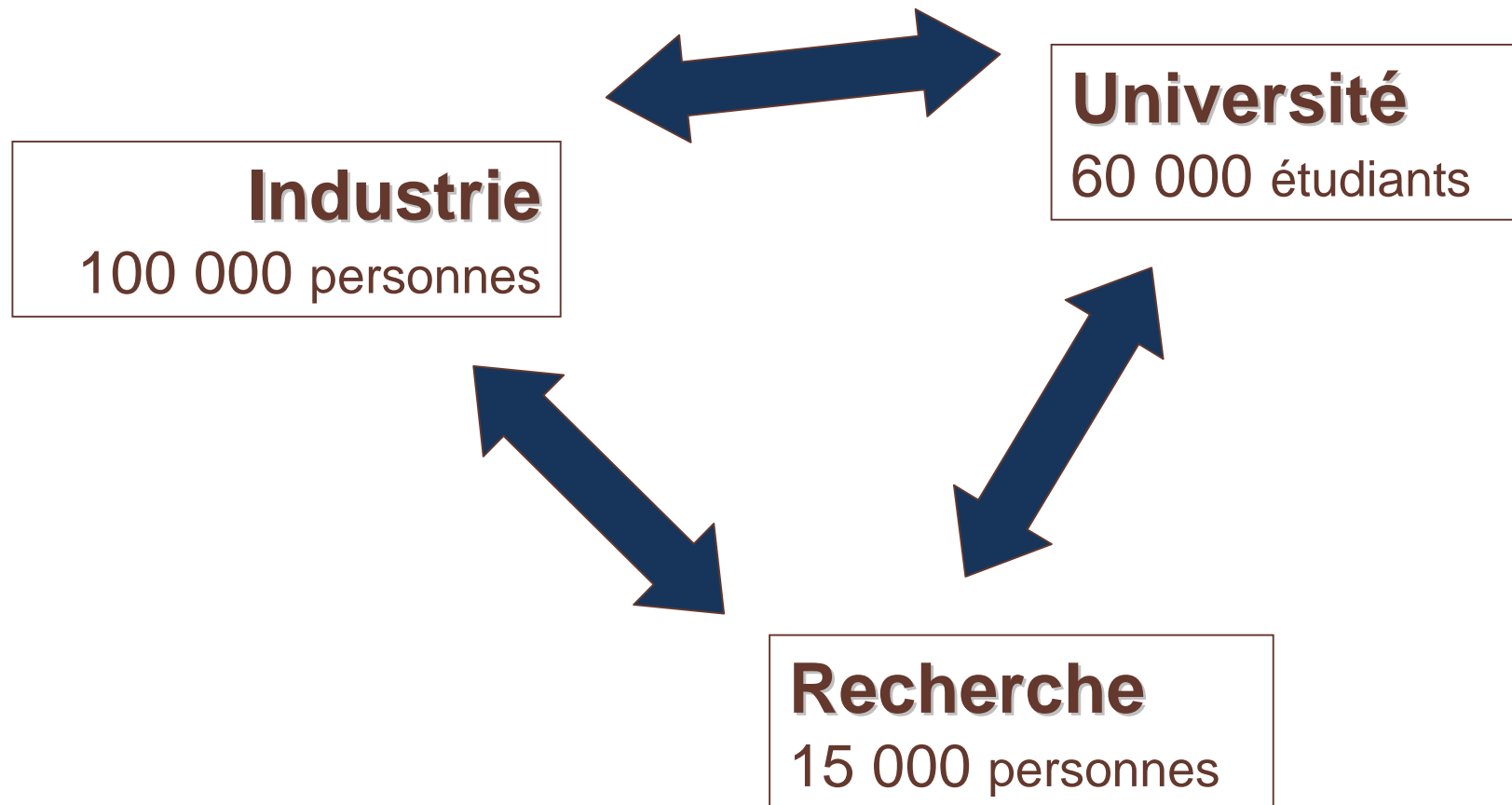
## Grenoble-Isère

1 200 000  
habitants





## Site caractérisé par une forte dynamique locale



# 60 000 étudiants sur le site

## ► Grenoble Universités

**Université Joseph Fourier** 20 000 étudiants  
Sciences, technologie, santé

**Université Pierre Mendès France** 19 000 étudiants  
Sciences humaines et sociales

**Université Stendhal** 7 000 étudiants  
Lettres, langues, langage, art et communication

**Grenoble INP** 5 000 étudiants  
Sciences de l'ingénieur

## ► Autres établissements d'enseignement supérieur

**Ecole de Management** 2 500 étudiants

**Ecole d'Architecture** 1 000 étudiants

**Ecole supérieure d'Art** 200 étudiants

# Grenoble, campus universitaire

- ▶ 200 masters - 14 écoles doctorales - 18 filières d'ingénieur (large couverture disciplinaire)
- ▶ 5 formations internationales de recherche avancée
- ▶ 91 laboratoires de recherche publique

## **Grenoble Universités**, en collaboration avec ses partenaires, propose cinq **écoles internationales**,

- École d'été de mathématiques  
<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/-Ecole-d-ete,83-.html>
- École sur les nanosciences et les nanotechnologies – ESONN  
<http://www.esonn.inpg.fr/>
- École sur l'utilisation des grandes installations – HERCULES  
<http://hercules.grenoble.cnrs.fr/>
- École de physique des Houches  
<http://w3houches.ujf-grenoble.fr/>
- École sur la physique et la chimie de l'atmosphère – ERCA  
<http://www-lgge.ujf-grenoble.fr/enseignement/erca/>

Ces écoles internationales s'adressent à un public d'étudiants avancés (doctorat) et de chercheurs. Les enseignements sont donnés en anglais par des experts internationaux et, pour deux d'entre elles, comportent une part importante de travaux pratiques. Elles constituent une excellente opportunité pour une prise de contact avec l'environnement scientifique grenoblois.

École sur la physique et la chimie de l'atmosphère – ERCA  
<http://www-lgge.ujf-grenoble.fr/enseignement/erca/>

Plus spécifique au **domaine de l'environnement**, l'école ERCA est un cours avancé sur la physique et la chimie de l'atmosphère, sur le système et sur le changement climatiques, sur la pollution atmosphérique à différentes échelles et sur les aspects humains des changements environnementaux. Elle est conçue comme un cours pluridisciplinaire et offre aux participants l'opportunité d'interactions avec des spécialistes reconnus internationalement.



## Grandes thématiques couvertes par les **masters dans le domaine de l'environnement et du développement durable**,

- la biologie (environnement, écosystème, biodiversité),
- l'ingénierie, la traçabilité et le développement durable (radioprotection, dosimétrie, sécurité, management environnemental , risques industriels),
- l'ingénierie pour la santé et le médicament (nuisances environnementales, santé),
- les sciences de la terre et de l'environnement (géophysique, géochimie, géologie, hydrologie, climat, océan, environnement, eaux souterraines, pollution, aménagement du territoire),
- les sciences du territoire (durabilité, ville, montagne, catastrophe, risque, aide à la décision, environnement, parcs nationaux, urbanisme, aménagement), avec **poursuite possible en doctorat.**

**Contact :**  
[international@grenoble-universites.fr](mailto:international@grenoble-universites.fr)

# Une longue tradition internationale

- ▶ Un grand nombre d'étudiants étrangers  
7 000 étudiants étrangers, 150 nationalités
- ▶ 80 pays partenaires
- ▶ Accords institutionnels avec d'autres sites universitaires (en particulier, Brésil, Inde, Japon, Mexique, Singapour, USA)
- ▶ Brésil & Inde cibles prioritaires - Programmes ARCUS - Master, Doctorat, Formations internationales

# Une forte implication dans la recherche

- ▶ Plus de 20 000 personnes travaillant dans la recherche

14 000 personnes travaillant dans la recherche publique

6 500 dans la R&D privée

- ▶ Plus de 5 000 chercheurs

- ▶ 14 écoles doctorales

3 000 Doctorants



# Les universités et la recherche

## Université Joseph Fourier

Sciences chimiques  
Electronique, électrotechnique, automatique -  
Traitement du signal  
Informatique et les mathématiques appliquées  
Mécanique et applications  
Mathématiques  
Physique  
Sciences de la Terre et de l'Univers  
Sciences de la vie et de la santé  
Sciences sociales

## Université Pierre Mendès France

Economie, gestion et sociologie de la production  
Droit, administration, politiques publiques, ville et  
territoire  
La nouvelle recomposition de l'Europe  
Méthodes quantitatives et modélisation en sciences  
sociales  
Arts, culture et sociétés  
Sciences cognitives

## Université Stendhal

Littératures françaises et étrangères  
Langage et culture  
Sciences du langage  
Information, communication, langage homme-  
machine  
Structures de l'imaginaire  
Sciences cognitives

## Grenoble INP

Energie  
Environnement  
Information et Communication  
Micro & nanotechnologies  
Matériaux  
Systèmes de Production

# Environnement scientifique



## ► 5 grands laboratoires et instruments internationaux

### **ESRF**

European Synchrotron Radiation Facility

### **ILL - Institut Laue Langevin**

Réacteur à haut flux de neutrons

### **EMBL**

European Molecular Biology Laboratory

### **GHMFL**

Grenoble High Magnetic Field Laboratory

### **IRAM**

Institut de Radioastronomie Millimétrique

# Environnement scientifique

## ► 9 grands organismes de recherche nationaux

**CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique**

**CEA - Commissariat à l'Énergie Atomique**

**INRIA - Institut Nat. Rech. Informatique et Automatique**

**INSERM - Institut National Santé et Recherche Médicale**

**CEMAGREF - Agriculture et Environnement**

**INRA - Institut National de la Recherche Agronomique**

**CRSSA - Centre de Recherche Service de Santé des Armées**

**IRD - Institut de Recherches pour le Développement**

**CEN / CNR - Centre d'Études de la Neige**

# Environnement scientifique

## ► Recherche privée

**ST Microelectronics**

**Schneider Electric**

**Hewlett-Packard**

**France Telecom R&D**

**Sun Microsystems**

**ALCAN - Pechiney**

**Xerox Research Centre**

**Lafarge**

**Bull**

**Air Liquide**

**Arjo Wiggins Appleton**

**Ahlstrom Paper Group**

Microélectronique

Equipements électriques

Informatique

Telecom

Informatique

Aluminium

Informatique

Ciment

Informatique

Chimie

Papier

Papier

