

## LICENCE PROFESSIONNELLE

**MÉTIERS DE L'INDUSTRIE :  
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS**

- Industrialisation produits process 

**MÉTIERS DE LA PROTECTION  
ET DE LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT**

- Conception et surveillance des systèmes hydrauliques 
- Prospection et protection des ressources souterraines 

## LICENCE

**ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE**

- L3 Électronique, énergie électrique, automatique 

**GÉNIE CIVIL**

- L3 Génie civil 

**MÉCANIQUE**

- L3 Génie mécanique et productique 

- L3 Mécanique 

- L3 Physique-chimie-mécanique International  

**PHYSIQUE**

- L3 Physique 

- L3 Physique-chimie 

- L3 Physique-chimie-mécanique International  

- L3 Physique et musicologie 

**SCIENCES DE LA TERRE**

- L3 Sciences de la terre et de l'environnement 

**NB** : A l'UGA, les formations en L1 et L2 sont dispensées par de DLST (à Grenoble) et le DSDA (à Valence)

## MASTER

### ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE

**MASTER 1**

- Systèmes d'énergie électrique 

- Systèmes électroniques 

- Master in electrical engineering for smart grids and buildings  

**MASTER 2**

- Conception des systèmes d'énergie électrique  

- Microélectronique intégration des systèmes temps réels et embarqués  

- Master in systems, control and information technologies  

- Multiscale and multiphysics modeling for electrical engineering  

- Wireless integrated circuits and systems  

- Master in electrical engineering for smart grids and buildings  

### GÉNIE CIVIL

**MASTER 1**

- Génie civil 

- Applied mechanics  

**MASTER 2**

- Construction durable et environnement 

- Construction, risques et montagne 

- Ingénierie urbaine 

- Geomechanics, civil engineering and risks  

- Hydraulics and civil engineering  

### INGÉNIERIE NUCLÉAIRE [ VALENCE ]

**MASTER 1**

- Ingénierie nucléaire 

**MASTER 2**

- Assainissement démantèlement des installations nucléaires 

- Gestion scientifique et technologique des déchets radioactifs 

- Sûreté nucléaire 

 Parcours en **alternance**

 Parcours en **formation initiale**

 Parcours partiellement ou totalement **enseigné en anglais**

 Formation co-accréditée entre l'Institut polytechnique de Grenoble (GINP) et l'Université Grenoble Alpes et **gérée par GINP**

**Tous les parcours sont ouverts à la formation continue**

## MASTER MÉCANIQUE

### MASTER 1

- Génie mécanique 
- Simulation et instrumentation en mécanique 
- Applied mechanics  

### MASTER 2

- Génie mécanique  
- Simulation et instrumentation en mécanique  
- Environmental fluid mechanics  
- Fluid mechanics and energetics  

## NANOSCIENCES ET NANOTECHNOLOGIES

### MASTER 1

- Nanophysics – Quantum physics  
- Nanochemistry  
- Soft matter and biophysics  

- EMM-Nano+ Master program : 1st year at KU-Leuven University  

### MASTER 2

- Nanophysics  
- Quantum information and quantum engineering  
- Nanochemistry  
- Soft nano  
- Nanobiotechnologies  
- Ingénierie des micro et nanostructures 
- Nanomédecine  
- EMM-Nano+ 2<sup>nd</sup> year : Nanobiotechnologies-  
- EMM-Nano+ 2<sup>nd</sup> year : Nanocchemistry  
- EMM-Nano+ 2<sup>nd</sup> year : Quantum and nanoscale engineering  

## PHYSIQUE

### MASTER 1

- Recherche fondamentale 

- Recherche et innovation 

### MASTER 2

- Astrophysique 
- Energétique nucléaire  
- Matériaux pour l'énergie  
- Matière quantique 
- Photonique et semi-conducteurs  
- Physique médicale / Radioprotection de l'homme et de l'environnement 
- Physique subatomique et cosmologie 
- Science trading  

## SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES, ENVIRONNEMENT

### MASTER 1

- Géodynamique 
- Géoressources 
- Géorisques 
- Géophysique 
- Atmosphère - climat - surfaces continentales 
- Hydroressources 

### MASTER 2

- Géodynamique 
- Géoressources 
- Géorisques 
- Géophysique 
- Atmosphère - climat - surfaces continentales 
- Hydroressources 

-  Parcours en **alternance**
-  Parcours en **formation initiale**
-  Parcours partiellement ou totalement **enseigné en anglais**
-  Formation co-accréditée entre l'Institut polytechnique de Grenoble (GINP) et l'Université Grenoble Alpes et **gérée par GINP**

Tous les parcours sont ouverts à la formation continue