

## 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
- N'OUVRE PAS EN 2021/2022**
- 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	

**N'OUVRE PAS EN 2021/2022**

## 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