

La **Formation Pro de Grenoble INP - UGA** propose une offre de **formations** répondant aux **enjeux de transformations industrielles**.  
Chaque session peut être réalisée en **intra-entreprise** selon vos **besoins spécifiques** !



## Transformation énergétique et impact environnemental

### EFFICACITÉ ET PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

Hydrologie et écoulements en rivière

4 jours | juin 2024

Électronique de puissance : principes et applications

3 jours | 9 - 11 octobre

Échanges thermiques : principes et applications

3 jours | 18 - 20 septembre

### ÉNERGIES RENOUVELABLES ET STOCKAGE

Piles et batteries : utilisations et sécurité

2,5 jours | juin

Hydrogène : production par électrolyse et utilisation en pile à combustible de type PEM **NEW**

4 jours | 10 - 13 septembre

Eoliennes : modélisation et contrôle-commande optimal

3 jours | dates à venir

### PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

Analyse du Cycle de Vie (ACV) : fondements, méthodologie et mise en œuvre

2 jours | 4 - 5 juin

Économie circulaire : principes et applications stratégiques

2 jours | 21 - 22 mars



## Transformation Technologique et Numérique

### MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

Microscopie Electronique à Balayage (MEB) et microanalyse X

5 jours | 16 - 20 septembre

Microscopie Electronique en Transmission (MET)

3 jours | 27 - 29 mars

Caractérisation des couches minces par rayons X

3,5 jours | 25 - 28 mars

Corrosion et techniques de mesure

4 jours | 9 - 13 décembre

Procédé de fabrication additive arc-fil (WAAM)

3 jours | 26 - 28 juin

Électrochimie : principes et applications

4 jours | 2 - 6 décembre

### TECHNOLOGIES ÉLECTRONIQUES

Initiation à la fabrication en salle blanche

3 jours | 1 - 3 juillet

Processeur graphique GPU : architecture et programmation

4 jours | 28 - 30 mai

Circuits numériques : conception en VHDL pour cible FPGA

4 jours | 28 - 31 mai

Radiofréquences : composants passifs

2 jours | 20 - 21 juin

Radiofréquences : systèmes et mesures

2,5 jours | 1 - 3 juillet

Commande vectorielle des moteurs brushless **NEW**

3,5 jours | 17 - 20 juin

### TECHNOLOGIES DIGITALES

L'intelligence artificielle au service du management

3 jours | dates à venir

Federate learning

2 jours | dates à venir

Du machine learning au deep learning

2 jours | 24 - 25 juin



## Management industriel durable

### INNOVATION ET CONCEPTION COLLABORATIVE

Design Sprint

2 jours | dates à venir

La gestion des idées en organisation

1 jour | dates à venir

La gestion des communautés en organisation

2 jours | dates à venir

Conception et fabrication additive :  
optimisation topologique et structure treillis

4 jours | juin 2024

Développer la créativité des équipes

2 jours | dates à venir

Knowledge Management  
pour la conception et la fabrication

3 jours | 3 - 5 décembre

Mesurer et analyser sa performance digitale

2 jours | dates à venir

### PRODUCTION, ACHATS ET SUPPLY CHAIN DURABLE

Comprendre les achats pour mieux manager  
son entreprise et ses clients

2 jours | dates à venir

### ENTREPRENEURIAT ET MANAGEMENT RESPONSABLE

Évaluer une entreprise à reprendre

2 jours | dates à venir

Gérer un projet : préparation à la certification CAPM

6 jours | dates à venir



## Les fondamentaux techniques des ingénieurs

### OUTILS DE BASE SCIENTIFIQUE

Python scientifique : principes et applications

3 jours | 11 - 13 juin

Reprendre des Études Scientifiques  
dans l'Enseignement Supérieur

7 jours en présentiel | 16 mai - 30 août

### MÉCANIQUE DES FLUIDES ET THERMIQUES

Outils numériques pour la modélisation

3 jours | 3 - 5 juin

### GÉNIE CIVIL

Dimensionnement des structures en béton selon l'Eurocode 2

2 jours | 6, 13 et 14 juin

### TRAITEMENT DU SIGNAL - MULTIMÉDIA

Traitement numérique du signal, approche applicative

3 jours | 25 - 27 novembre

Traitement d'images : principes et applications

3 jours | 28 - 30 mai

### ÉLECTRONIQUE

Électronique analogique : principes et applications

4 jours | 4 - 7 juin

## BESOIN D'UN CONSEIL ? CONTACTEZ-NOUS !

Retrouvez toutes nos formations sur [www.formation-pro.grenoble-inp.fr](http://www.formation-pro.grenoble-inp.fr)

Katia Plentay | 04 76 57 45 03 | [formation-pro.stages@grenoble-inp.fr](mailto:formation-pro.stages@grenoble-inp.fr)



NOTRE OFFRE