



## Transformation énergétique et impact environnemental

### EFFICACITÉ ET PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

Hydrologie et écoulements en rivière

4 jours | juin 2026

Électronique de puissance : principes et applications

3 jours | 31 mars - 2 avril

Échanges thermiques : principes et applications

3 jours | dates à venir

### ÉNERGIES RENOUVELABLES ET STOCKAGE

Piles et batteries : utilisations et sécurité

2,5 jours | 24 - 26 mars

Hydrogène : de l'électrolyse de l'eau aux piles à combustible basse température

4 jours | 8 - 12 juin

Les fondamentaux de la batterie Lithium-ion

1,5 jours | 17 - 18 mars

### PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

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

2 jours | 18 - 19 juin

Économie circulaire : principes et applications stratégiques

2 jours | 10 - 11 décembre

Microélectronique soutenable : principes et impacts **NEW**

dates à venir



## Transformation Technologique et Numérique

### MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

Microscopie Electronique à Balayage (MEB) et microanalyse X

5 jours | 14 - 18 septembre

Électrochimie : principes et applications

4 jours | 15 - 19 juin

Corrosion et techniques de mesure

4 jours | 1 - 5 juin

Polymères : découverte expérimentelle **NEW** et caractérisation R&D

2 jours | 17 - 18 juin

### TECHNOLOGIES ÉLECTRONIQUES

Initiation à la fabrication en salle blanche

3 jours | 29 juin - 1er juillet

Circuits numériques : conception SystemVerilog

4 jours | 22 - 25 juin

Processeur graphique GPU : architecture et programmation

4 jours | 2 - 5 juin

Commande vectorielle des moteurs brushless

3,5 jours | 23 - 26 mars

Radiofréquences : composants passifs

2 jours | 25 - 26 juin

Radiofréquences : systèmes et mesures

2,5 jours | 6 - 8 juillet

Traitement numérique du signal : approche applicative

4 jours | novembre 2026

### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Introduction au Machine Learning et Deep Learning

2 jours | octobre 2026

Enjeux sociaux, environnementaux et organisationnels de l'IA

6 jours | 8 et 9 octobre, 5 et 6 novembre, 10 et 11 décembre

Usages de l'IA : exploiter des données pour informer et décider

12 jours répartis sur 6 mois

Intelligence Artificielle générative et nucléaire **NEW**

2 jours | 8 - 9 juin

Intelligence Artificielle pour l'industrie **NEW**

2 jours | 21 - 22 avril



## Management industriel durable

### MANAGEMENT RESPONSABLE

Des produits aux services numériques : **NEW**  
préparer son entreprise aux modèles économiques de demain

2 jours | 23 - 24 juin

### CONCEPTION

Conception et fabrication additive : optimisation topologique et structure treillis

4 jours | dates à venir



## Les fondamentaux techniques des ingénieurs

### OUTILS DE BASE SCIENTIFIQUE

Python scientifique : principes et applications  
 3 jours | 16 - 18 juin

Reprendre des Études Scientifiques  
dans l'Enseignement Supérieur  
 7 jours en présentiel | mai - août

### GÉNIE CIVIL

Dimensionnement des structures en béton  
selon l'Eurocode 2  
 2 jours | 2, 9 et 11 juin



## Formations en intra-entreprise, parcours ou insertion école

Toutes nos formations peuvent être réalisées en intra-entreprise selon vos besoins spécifiques !  
Après une phase de diagnostic, nous pouvons élaborer une ingénierie - construite sur mesure - pour répondre à vos attentes de montée en compétences.



NOTRE OFFRE

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

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

[formation-pro.stages@grenoble-inp.fr](mailto:formation-pro.stages@grenoble-inp.fr)