



Transformation énergétique et impact environnemental

EFFICACITÉ ET PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

Hydrologie et écoulements en rivière

4 jours | dates à venir

Électronique de puissance : principes et applications

3 jours | 4 - 6 octobre

Échanges thermiques : principes et applications

3 jours | 15 - 17 septembre

ÉNERGIES RENOUVELABLES ET STOCKAGE

Piles et batteries : utilisations et sécurité

2,5 jours | 29 - 31 mars

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

4 jours | 20 - 24 mars

PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

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

2 jours | 22 - 23 juin

Économie circulaire : intégration de la conception à la fin de vie des produits

2 jours | 8 - 9 juin



Transformation Technologique et Numérique

MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

Microscopie Electronique à Balayage (MEB) et microanalyse X

5 jours | 18 - 22 septembre

Caractérisation des couches minces par rayons X

3,5 jours | 13 - 16 mars

Corrosion et techniques de mesure

4 jours | 11 décembre après-midi au 15 décembre à midi

Traitements de surface par plasmas froids : principes et applications

3 jours | 5 - 7 décembre

Procédé de fabrication additive arc-fil (WAAM)

3 jours | 28 - 30 juin

Électrochimie : principes et applications

4 jours | 4 décembre après-midi au 8 décembre à midi

TECHNOLOGIES ÉLECTRONIQUES

Initiation à la fabrication en salle blanche

3 jours | 3 - 5 juillet

Processeur graphique GPU : architecture et programmation

4 jours | 2 - 5 mai

Circuits numériques : conception en VHDL pour cible FPGA

4 jours | 17 - 20 janvier

Radiofréquences : composants passifs

2 jours | 15 - 16 juin

Radiofréquences : systèmes et mesures

2,5 jours | 3 - 5 juillet

Antennes : principes et applications

3 jours | 24 - 26 mai

Commande vectorielle des moteurs brushless

4 jours | 28 - 31 mars

TECHNOLOGIES DIGITALES

L'intelligence artificielle au service du management **NEW**

3 jours | dates à venir



Management industriel durable

INNOVATION ET CONCEPTION COLLABORATIVE

Collaborer avec les fournisseurs en projet R&D

1 jour | 8 mars

Lean development

2 jours | 25 - 26 avril et 7 - 8 septembre

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 | 24 - 25 novembre

Développer la créativité des équipes

2 jours | dates à venir

Conception et fabrication additive : optimisation topologique et structure treillis

4 jours | 12 - 15 juin

Knowledge Management pour la conception et la fabrication

3 jours | 5 - 7 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

Qualité et Maîtrise Statistique des Processus

3 jours | 12 - 14 juin

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

Bases statistiques pour l'analyse de données

3 jours | 25 - 27 mai

Python scientifique : principes et applications

3 jours | 13 - 15 juin

Reprendre des Études Scientifiques dans l'Enseignement Supérieur

7 jours en présentiel | mai - août

MÉCANIQUE DES FLUIDES ET THERMIQUES

Outils numériques pour la modélisation

3 jours | 12 - 14 juin

GÉNIE CIVIL

Dimensionnement des structures en béton selon l'EuroCode2

dates à venir **NEW**

TRAITEMENT DU SIGNAL - MULTIMÉDIA

Traitement numérique du signal, approche applicative

3 jours | 10 - 12 octobre

Traitement d'images : principes et applications

3 jours | 7 - 9 juin

ÉLECTRONIQUE

Électronique analogique : principes et applications

4 jours | 5 - 8 juin

BESOIN D'UN CONSEIL ? CONTACTEZ-NOUS !

Retrouvez toutes nos formations sur www.formation-pro.grenoble-inp.fr

Katia Plentay | 04 76 57 45 03 | formation-pro.stages@grenoble-inp.fr