



EAU, ENVIRONNEMENT

HYDROLOGIE

Hydrologie et écoulements en rivière

4 jours | 31 mai après-midi au 4 juin à midi

ECONOMIE CIRCULAIRE

Economie circulaire et matériaux critiques

2 jours | 15-16 juin

ÉCOCONCEPTION

Analyse du cycle de vie (ACV) et défis sociétaux

2 jours | 22-23 juin



MATÉRIAUX, MÉCANIQUE

CARACTÉRISATION

Microscopie Electronique à Balayage et microanalyse X

5 jours | 20-24 septembre

Microscopie Electronique en Transmission (MET)

3 jours | 23-25 mars

Caractérisation des couches minces par rayons X

3,5 jours | 14 après-midi au 17 juin

ELECTROCHIMIE, CORROSION

Electrochimie : principes et applications

4 jours | 21 après-midi au 25 juin à midi

Corrosion et techniques de mesure

4 jours | dates à venir

PROCÉDÉS, MATÉRIAUX

Traitement de surface par plasmas froids : principes et applications

3 jours | 1-3 juin

MÉCANIQUE DU SOLIDE

Résistance des matériaux : principes et applications

3 jours | 16-18 juin



CONCEPTION ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

INNOVATION, CONCEPTION

Design For Additive Manufacturing : optimisation topologique et stucture NEW

2 jours | 14-17 juin

Procédé de fabrication additive ARC-FIL (WAAM) NEW

2 jours | 29 juin-1er juillet

Knowledge Management pour la conception et la fabrication NEW

2 jours | 19-21 octobre

GESTION DE LA PRODUCTION, QUALITÉ, LOGISTIQUE

Qualité et maîtrise statistique des processus

3 jours | 26-28 avril



ENERGIES

ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

Electronique de puissance : principes et applications

3 jours | 1-3 juin

PRODUCTION, STOCKAGE

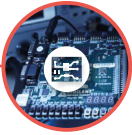
Piles et batteries : utilisations et sécurité

3 jours | 23-25 mars

THERMIQUE, THERMOHYDRAULIQUE

Echanges thermiques : principes et applications

3 jours | 15-17 septembre



ELECTRONIQUE, MICROÉLECTRONIQUE, NANOTECHNOLOGIES

ÉLECTRONIQUE

Electronique analogique : principes et applications

 4 jours | 7-10 juin

Circuits numériques : conception en VHDL pour cible FPGA

 4 jours | 1-4 juin

MICROÉLECTRONIQUE, NANOTECHNOLOGIES

Initiation à la fabrication en salle blanche

 3 jours | 5-7 juillet

Les transitions vers une microélectronique durable

 2 jours | 16-17 novembre



FORMATIONS TRANSVERSES

MANAGEMENT POUR L'INGÉNIEUR

Lean Development NEW

 2 jours | 6-7 mai et 8-9 juillet

Design Sprint NEW

 2 jours | 3-4 juin et 2-3 décembre

Collaborer avec les fournisseurs en projet R&D NEW

 1 jour | 30 avril, 4 juin, 2 juillet

OUTILS SCIENTIFIQUES

Reprendre des études scientifiques dans l'enseignement supérieur

 7 jours en présentiel | 29 avril - 27 août

Pratique des plans d'expériences

 3 jours | 3-5 mai

Bases statistiques pour l'analyse de données

 3 jours | 17-19 mai

Outils numériques pour la modélisation

 3 jours | 22-24 juin

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Approche par compétences dans l'Enseignement supérieur

 2 jours | 14-15 juin



TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE ET DE LA COMMUNICATION

INFORMATIQUE, GÉNIE LOGICIEL, PROGRAMMATION

Python scientifique : principes et applications

 3 jours | 15-17 juin

Processeur graphique GPU : architecture, programmation

 4 jours | 30 mars - 2 avril

TRAITEMENT DU SIGNAL, MULTIMÉDIA

Traitement numérique du signal, approche applicative

 3 jours | 8-10 juin

Traitement d'images : principes et applications

 3 jours | 1-3 juin

Traitement d'images : développements récents et images au-delà du visible

 3 jours | 8-10 juin

Codage vidéo : principes et standards multimédia

 3 jours | 15-17 juin

Modélisation et commande de systèmes échantillonnés

 3 jours | 16-18 juin

BIG DATA, BASES DE DONNÉES

Du Machine Learning au Deep Learning

 2 jours | 20-21 mai



CONTACTEZ-NOUS : Katia PLENTAY | 04 76 57 45 03 | formation-continue.stages@grenoble-inp.fr