



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 | 16-17 mars

ÉCOCONCEPTION

Analyse du cycle de vie (ACV) et défis sociétaux

2 jours | 23-24 mars



CONCEPTION ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

INNOVATION, CONCEPTION

Conception pour la fabrication additive NEW

2 jours | dates à venir

Procédés de fabrication additive WAM NEW

2 jours | dates à venir

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

Electronique de puissance et matériaux grand gap

2 jours | dates à venir

PRODUCTION, STOCKAGE

Piles et batteries : utilisations et sécurité

3 jours | 23-25 mars

GÉNIE NUCLÉAIRE

Energie nucléaire : principes de production

2 jours | dates à venir

Instrumentation nucléaire, détection de rayonnement

3 jours | dates à venir

THERMIQUE, THERMOHYDRAULIQUE

Echanges thermiques : principes et applications

3 jours | 24-26 mars



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 | 22 après-midi au 25 mars à midi

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

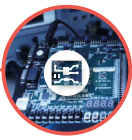
Traitement de surface par plasmas froids : principes et applications

3 jours | 1-3 juin

MÉCANIQUE DU SOLIDE

Résistance des matériaux : principes et applications

3 jours | 16-18 juin



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 composants à matériaux semi-conducteurs de la micro-électronique

2,5 jours | dates à venir

Les transitions vers une microélectronique durable

2 jours | dates à venir



FORMATIONS TRANSVERSES

MANAGEMENT POUR L'INGÉNIEUR

Lean Development NEW

2 jours | 18-19 mars 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 | 12 mars, 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

RADIOFRÉQUENCES

Radiofréquences RF : composants passifs

2 jours | 10-11 juin

Radiofréquences RF : systèmes et mesures

2,5 jours | 22 au 24 juin à midi

Antennes : principes et applications

3 jours | 10-12 mai

Radio-identification RFID : principes et applications

3 jours | 26-28 mai

BIOTECHNOLOGIES

Microfluidique : principes et applications

3 jours | 18-20 mai



TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE ET DE LA COMMUNICATION

INFORMATIQUE, GÉNIE LOGICIEL, PROGRAMMATION

Python scientifique : bien débiter

2 jours en présentiel | dates à venir

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