



CONCEPTION ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

INNOVATION, CONCEPTION

Conception en fabrication additive : optimisation topologique et structure treillis

2 jours | 13 - 16 juin

Procédé de fabrication additive ARC-FIL (WAAM)

2 jours | 28 - 30 juin

Knowledge Management pour la conception et la fabrication

2 jours | 6 - 8 décembre

Lean Development

2 jours | 31 mars - 1er avril

Design Sprint

2 jours | 8 - 9 juin

Collaborer avec les fournisseurs en projet R&D

1 jour | 8 avril, 11 mars, 5 mai



ENERGIES

ÉLECTRONIQUE, ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

Electronique de puissance : principes et applications

3 jours | 5 - 7 octobre

PRODUCTION, STOCKAGE

Piles et batteries : utilisations et sécurité

3 jours | 28 au 30 mars à midi

Piles à combustible : de l'hydrogène à l'énergie NEW

3 jours | dates à venir

THERMIQUE, THERMOHYDRAULIQUE

Echanges thermiques : principes et applications

3 jours | 14 - 16 septembre



EAU, ENVIRONNEMENT

HYDROLOGIE

Hydrologie et écoulements en rivière

4 jours | 30 mai - 3 juin

ECONOMIE CIRCULAIRE

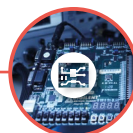
Economie circulaire et matériaux critiques

2 jours | 9 - 10 juin

ÉCOCONCEPTION

Analyse du cycle de vie (ACV) et défis sociétaux

2 jours | 23 - 24 juin



ELECTRONIQUE, MICROÉLECTRONIQUE, NANOTECHNOLOGIES

ÉLECTRONIQUE

Electronique analogique : principes et applications

4 jours | dates à venir

Circuits numériques : conception en VHDL pour cible FPGA

4 jours | 29 novembre - 2 décembre

MICROÉLECTRONIQUE, NANOTECHNOLOGIES

Initiation à la fabrication en salle blanche

3 jours | 4 - 6 juillet

RADIOFRÉQUENCES

Radiofréquences RF : composants passifs

2 jours | 16 - 17 juin

Radiofréquences RF : systèmes et mesures

2,5 jours | 22 au 24 juin à midi

Antennes : principes et applications

3 jours | 29 juin - 1er juillet

BIOTECHNOLOGIES

Microfluidique : principes et applications

3 jours | 10 - 12 mai



MATÉRIAUX, MÉCANIQUE

CARACTÉRISATION

Microscopie Electronique à Balayage et microanalyse X

 5 jours | 19 - 23 septembre

Caractérisation des couches minces par rayons X

 3,5 jours | 28 après-midi au 31 mars

ELECTROCHIMIE, CORROSION

Electrochimie : principes et applications

 4 jours | 21 - 25 novembre

Corrosion et techniques de mesure

 4 jours | 28 novembre - 2 décembre

PROCÉDÉS, MATÉRIAUX

Traitement de surface par plasmas froids : principes et applications

 3 jours | 31 mai - 2 juin



TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE ET DE LA COMMUNICATION

INFORMATIQUE, GÉNIE LOGICIEL, PROGRAMMATION

Python scientifique : principes et applications

 3 jours | 14 - 16 juin

Processeur graphique GPU : architecture, programmation

 4 jours | 10 - 13 mai

TRAITEMENT DU SIGNAL, MULTIMÉDIA

Traitement numérique du signal, approche applicative

 3 jours | 13 - 15 juin

Traitement d'images : principes et applications

 3 jours | dates à venir

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

 3 jours | dates à venir

Codage vidéo : principes et standards multimédia

 3 jours | 30 mai - 1er juin

BIG DATA, BASES DE DONNÉES

Du Machine Learning au Deep Learning

 2 jours | dates à venir



FORMATIONS TRANSVERSES

OUTILS SCIENTIFIQUES

Reprendre des études scientifiques dans l'enseignement supérieur

 7 jours en présentiel | mai - août

Bases statistiques pour l'analyse de données

 3 jours | 16 - 18 mai

Outils numériques pour la modélisation

 3 jours | 1 - 3 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-continue.stages@grenoble-inp.fr