

CATALOGUE 2018

STAGES COURTS ET QUALIFIANTS
INGENIERIE - ELECTRONIQUE



SORBONNE
UNIVERSITÉ

INGENIERIE - ELECTRONIQUE

La Formation continue ainsi que le pôle d'enseignement et de recherche **INGENIERIE** vous proposent, dans le cadre de votre entreprise, une remise à jour ou un renforcement de vos compétences pour maintenir et accroître votre compétitivité. Cette montée en compétences se décline au travers de stages courts qualifiants (1 à 5 jours) ou de séminaires animés par des enseignants-chercheurs de Sorbonne Université.

Les **stages qualifiants** se déroulent principalement en présentiel avec forte interaction entre apports théoriques et méthodologiques et une mise en pratique permettant d'ancrer la compétence dans un cadre proche des situations professionnelles. Les formations se fondent sur une pédagogie active et font appel à des matériels spécifiques et des salles spécialisées de Sorbonne Université.

L'**ingénierie électronique** de Sorbonne Université couvre de nombreux domaines d'expertise complémentaires : **énergie, objets connectés, électronique et informatique embarquée, systèmes intelligents** et **robotique**. Nos experts sont à votre écoute pour transmettre leurs compétences afin de vous accompagner dans la conduite du changement et la mise en œuvre de démarches d'innovation.

N'hésitez pas à nous contacter pour co-construire séminaires et **formations spécifiques** aux besoins de votre entreprise.

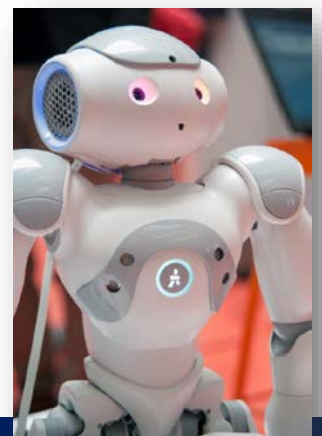
ENERGIE

OBJETS CONNECTES

ELECTRONIQUE ET
INFORMATIQUE
ET EMBARQUEE

SYSTEMES
INTELLIGENTS

ROBOTIQUE



Catalogue 2018 de nos formations
des stages courts et qualifiants

Formations qualifiantes en ingénierie électronique

I- Energie

Récupération d'énergie vibratoire ambiante : conception optimisée d'électro-générateurs électrostatiques	21h / 3 jours	Nous consulter	1 800 €
Transformateur : principe de fonctionnement et utilisation	21h / 3 jours	Nous consulter	1 800 €

II- Objets connectés

Objets connectés sans fil : Exposition des personnes aux champs électromagnétiques et influence du milieu	21h / 3 jours	Du 22 au 24 mai 2018 Du 11 au 13 décembre 2018	1 800 €
Electronique haute fréquence : outils d'analyse harmonique – lignes de transmission	21h / 3 jours	Du 4 au 6 avril 2018 Du 25 au 27 juin 2018	1 800 €
Electronique hyperfréquence : CAO de circuits intégrés monolithiques micro-ondes (MMIC)	21h / 3 jours	Du 22 au 24 mai 2018	1 800 €
Electronique hyperfréquence : mesures hyperfréquences - analyseurs de réseau vectoriels	21h / 3 jours	Du 4 au 6 juin 2018	1 800 €

III- Electronique et informatique embarquée

Conception assistée par ordinateur de circuits intégrés mixtes	21h / 3 jours	Du 2 au 4 avril 2018 Du 2 au 4 juillet 2018	1 800 €
FPGA : méthode de conception des circuits numériques	21h / 3 jours	Du 19 au 21 juin 2018	1 800 €
System on Chip (SoC) : co-conception logicielle et matérielle embarquée sur FPGA	21h / 3 jours	Du 3 au 5 juillet 2018	1 800 €
System on Chip (SoC) : conception accélérée par description algorithmique et synthèse de haut niveau	21h / 3 jours	Du 5 au 7 juin 2018	1 800 €

IV- Systèmes intelligents

Mesure sans contact : conception optimisée de capteurs capacitifs	21h / 3 jours	Du 4 au 6 juin 2018 Du 22 au 24 octobre 2018	1 800 €
Mesure sans contact : conception optimisée de capteurs magnétiques	21h / 3 jours	Du 4 au 6 juin 2018 Du 22 au 24 octobre 2018	1 800 €
Commande robuste de systèmes incertains: CAO par synthèse fréquentielle	21h / 3 jours	Du 2 au 4 juillet 2018 Du 3 au 5 septembre 2018	1 800 €

V- Robotique

Conduire un projet de robotique	35h / 5 jours	Nous consulter
---------------------------------	---------------	----------------

Stages sur mesure

Tous les stages présentés au catalogue peuvent faire l'objet de stages sur mesure en intra-entreprise avec un ajustement au plus près de votre problématique.

L'équipe de la formation continue et des enseignants chercheurs de la Faculté de Sciences et d'Ingénierie est également en capacité de créer des formations à la demande sur les thématiques de votre choix.

Les domaines abordés au sein de la Faculté de Sciences et d'Ingénierie nous permettent de répondre également à des thématiques transdisciplinaires.

Formation Continue

Campus Pierre et Marie Curie | 4 place Jussieu |
75252 Paris Cedex 05

☎ 01 44 27 82 55

www.fc.upmc.fr





Formation Continue

Campus Pierre et Marie Curie | 4 place Jussieu |
75252 Paris Cedex 05

TEL 01 44 27 82 55

www.fc.upmc.fr

 stages-courts.upmc.fr

 ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr