

CATALOGUE 2020

**STAGES COURTS
INGENIERIE - ELECTRONIQUE**



**SORBONNE
UNIVERSITÉ**

INGENIERIE : ELECTRONIQUE INFORMATIQUE - ROBOTIQUE

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.

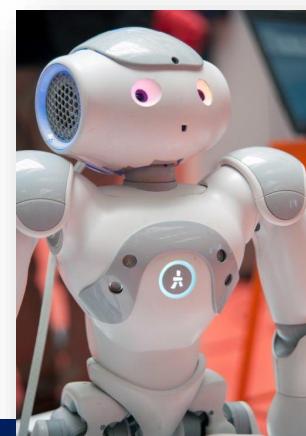
ENERGIE

OBJETS CONNECTES

ELECTRONIQUE ET
INFORMATIQUE
ET EMBARQUEE

SYSTEMES
INTELLIGENTS

ROBOTIQUE



Catalogue 2020

De nos stages courts qualifiants

Formations qualifiantes en ingénierie « Electronique, Informatique & Robotique »

I- ELECTRONIQUE

Mesure sans contact : conception optimisée de capteurs capacitifs	21h / 3 jours	Du 09 au 11 juin 2020 Du 22 au 24 octobre 2019	1 680 €
Récupération d'énergie vibratoire ambiante : conception optimisée d'électro-générateurs électrostatiques	21h / 3 jours	Du 30 juin au 02 juillet 2020	1 680 €
Electronique haute fréquence : outils d'analyse harmonique – lignes de transmission	21h / 3 jours	Du 21 au 22 avril 2020	1 580 €
Mesure sans contact : conception optimisée de capteurs magnétiques	21h / 3 jours	Du 09 au 11 juin 2020 Du 20 au 22 octobre 2019	1 680 €
CAO de circuits intégrés mixtes	21h / 3 jours	Du 21 au 23 avril 2020 Du 30 juin au 02 juillet 2020	1 580 €
CAO de circuits intégrés monolithiques micro-ondes (MMIC)	21h / 3 jours	Du 12 au 14 mai 2020	1 680 €
IOT : Exposition des personnes aux champs électromagnétiques et influence du milieu	21h / 3 jours	Du 21 au 23 janvier 2020 Du 16 au 18 juin 2020	1 580 €
Transformateur : principe de fonctionnement et utilisation	21h / 3 jours	Du 30 juin au 02 juillet 2020	1 580 €
Asservissements et commande robuste : CAO par synthèse fréquentielle	21h / 3 jours	Du 30 juin au 02 juillet 2020 Du 01 au 03 septembre 2020	1 680 €
Mesurez et certifiez vos dispositifs hyperfréquences : L'analyseur de réseau vectoriel	21h / 3 jours	Du 09 au 11 juin 2020	1 680 €
FPGA : méthode de conception des circuits numériques	21h / 3 jours	Du 16 au 18 juin 2020	1 580 €

I- ELECTRONIQUE (suite)

System on Chip (SoC) : co-conception logicielle et matérielle embarquée sur FPGA	21h / 3 jours	Du 30 juin au 02 juillet 2020	1 680 €
Synthèse de haut niveau (HLS) pour System on Chip	21h / 3 jours	Du 09 au 11 juin 2020	1 800 €
5G : Conception et caractérisation multi-antennaire pour systèmes MIMO	21h / 3 jours	Du 16 au 18 juin 2020	1 800 €

II- INFORMATIQUE

Formation au télé-tutorat	1h30 de e-learning + 1/2 séminaire (3h30)	Nous consulter	350 €
Cybersécurité : Les fondamentaux de la Cybersécurité	35h/5 jours	3 ^{ème} semaine de septembre 1 ^{ère} semaine d'octobre	2 950 €
Cybersécurité : Analyste Cybersécurité	35h/5 jours	2 ^{ème} et 3 ^{ème} semaine de novembre / Une session prévue tous les trimestres	3 300 €
Cybersécurité : Développement de logiciels sécurisés	35h/5 jours	1 ^{ère} et 2 ^{ème} semaine de décembre Une session prévue tous les trimestres	3 300 €
Cybersécurité : Chef de projet en Cybersécurité	150 h	Plusieurs sessions par an Nous consulter	6 600 €
Cybersécurité : Cybersécurité et Réseaux	300 h	Plusieurs sessions par an 1 session tous les 3 mois	8 800 €
Gestion des projets numériques innovants : Mesures et performances de SI	35h/5 jours	Une session prévue tous les mois	3 300 €
Gestion des projets numériques innovants: Pilotage et mise en œuvre de SI Eco-responsables	35h/5 jours	Une session prévue tous les mois	3 300 €
MATLAB : formation avancée mixage avec Java	5 jours	Octobre 2020	2 850 €
IA : Deep Learning par la pratique	21 h/3 jours	Les 08-09 et 10 juin 2020	1 950 €

II – INFORMATIQUE (suite)

Gestion des projets numériques innovants: Cybersécurité des SI	70h/6 jours	Une session prévue tous les mois	6 600 €
Gestion des projets numériques innovants: Les référentiels SI	14h/2 jours	Une session prévue tous les mois	1 320 €
La dématérialisation des Marchés Publics	14h/2 jours	Une session prévue tous les 3 mois	1 320 €
Administration Réseaux	5 jours	Plusieurs sessions par an (une session tous les 3 mois)	2 100 €
Administration Systèmes	5 jours	Plusieurs sessions par an (une session tous les 3 mois)	2 100 €

III- ROBOTIQUE

Commande des robots	35h /5 jours	A la demande	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

TEL 01 44 27 82 82

www.fc.sorbonne-universite.fr