

UN PARTENARIAT
CCI PARIS ÎLE-DE-FRANCE
SORBONNE UNIVERSITÉ



Domaines Métiers :

- Développement d'applications
- Projet Web
- Informatique industrielle
- Hyperfréquences
- Énergie électrique
- Automatique
- Robotique
- Systèmes intelligents
- Optronique

Polytech Sorbonne Spécialité Électronique et Informatique parcours Informatique Industrielle (EI-2I)

- Technicien supérieur, DEUST Systèmes d'information, numérique et électronique « SINE » (en 2 ans)
Années préparatoires au cycle Ingénieur EI-2I Polytech Sorbonne
- Cycle Ingénieur EI-2I Polytech Sorbonne (en 3 ans)

Master SDI Sciences de l'Ingénieur (en 1 ou 2 ans)

Mention Électronique, Énergie Électrique et Automatique

- Parcours type SysCom "Systèmes Communicants"
- Parcours type CIMES "Capteurs, Instrumentations et Mesures"

Mention Automatique, Robotique

- Parcours type SAR "Systèmes Avancés et Robotiques"
- Parcours type ISI "Ingénierie des Systèmes Intelligents"

Licences générales (L3) (en 1 an)

- Parcours électronique EEA Electronique, Energie électrique, Automatique
- Parcours informatique DANT Développeur d'applications - Nouvelles technologies

Licences professionnelles (L3) (en 1 an)

- Métiers de l'informatique - applications web : Projet Web et Mobile
- Optique, Optronique, Instrumentation, Photonique « LIOVIS »

En savoir + : www.cfa-sciences.fr

CONTACTS

CFA des Sciences

Casier 232, 4, place Jussieu
75252 Paris Cedex 05
www.cfa-sciences.fr

Responsable secrétariat et vie scolaire



Isabelle MAËS
ismaes@cfa-sciences.fr
secretariat@cfa-sciences.fr
Tel : 01 44 27 71 40

Responsable du développement commercial

Chargée Relations Entreprises du parcours
EI-2I Polytech Sorbonne et licence EEA
Carole BELLAÏCHE
Tél : 06 21 05 43 41 - cbellaiche@cfa-sciences.fr

Chargées Relations Entreprises

Meriem Bousnina - Masters SDI
07 65 26 76 93 - mbousnina@cfa-sciences.fr
Blandine MAHON - Licences
Tél : 07 88 08 56 26 - bmahon@cfa-sciences.fr

Formation	Rythme alternance	Exemples de missions confiées en entreprise dans le cadre de l'apprentissage
Technicien supérieur, DEUST Systèmes d'information, Numérique et Electronique « SINE » (2 ans)	1 semaine à l'université 1 semaine en entreprise 	<ul style="list-style-type: none"> Assurer la maintenance de systèmes électroniques et informatiques Développer un logiciel de base Réparer des appareils bureautiques et multimédia, tablettes, téléphones, ordinateurs... Installer et assurer la maintenance de réseaux informatiques et télécom
Ingénieur Polytech Sorbonne EI-2I Electronique et Informatique, parcours informatique industrielle (3 ans)	En 1 ^{re} et 2 ^e année 1 semaine à l'université 1 semaine en entreprise En 3 ^e année : 75 % en entreprise et 25 % à l'université 	<ul style="list-style-type: none"> Développer des systèmes embarqués et intelligents Développement d'une unité de test logiciel radar Conception du logiciel embarqué de maintenance prévisionnelle "maintenance Engine" Concevoir des circuits hyperfréquences Savoir évaluer la consommation des circuits d'électronique de puissance Gérer des projets
Master SDI parcours type ISI « Ingénierie des Systèmes Intelligents »	1 ^{re} année / 2 ^{ème} année 1 ^{er} semestre 3 jours en entreprise / 2 jours à l'université 2 ^{ème} année : 2 nd semestre Plein temps en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Simulation imagerie en mode comptage en radiologie et scanner X Contrôle santé intégré des moteurs d'avion Conception d'un calorimètre adiabatique
Master SDI parcours type SAR « Systèmes Avancés et Robotiques »	1 ^{re} année / 2 ^{ème} année 1 ^{er} semestre 3 jours en entreprise / 2 jours à l'université 2 ^{ème} année : 2 nd semestre Plein temps en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle du procédé de fabrication par projection laser « LMD » Commande prédictive basée modèle pour un robot collaboratif Cartographie 3D par un essaim de drones
Master SDI parcours type SysCom « Systèmes communicants »	1 ^{re} année / 2 ^{ème} année 1 ^{er} semestre 3 jours en entreprise / 2 jours à l'université 2 ^{ème} année : 2 nd semestre Plein temps en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Estimation statistique d'émission d'antennes « Massive MIMO » Développement d'une solution de transmission haut débit pour connecteur sans contact embarqué dans un véhicule automobile Réalisation d'un système embarqué de caractérisation d'antennes HF par mesure en champ proche
Master SDI parcours CIMES « Capteurs Instrumentation et Mesures »	1 ^{re} année / 2 ^{ème} année 1 ^{er} semestre 3 jours en entreprise / 2 jours à l'université 2 ^{ème} année : 2 nd semestre Plein temps en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Etude d'une solution de diagnostic filaire en présence de forte atténuation Mise en place, réception et mise en oeuvre d'une plate-forme d'intégration électronique (PIE) Simulation numérique et modélisation du jaugeage carburant dans les aéronefs
Licence « EEA » Electronique, Energie électrique, Automatique	3 jours à l'université 2 jours en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Développement de l'architecture matérielle et logicielle d'un drone autonome Guidage d'instruments chirurgicaux en réalité augmentée
Licence « DANT » Développeur d'applications nouvelles technologies	2 semaines à l'université 2 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Conception et développement d'applications Java Gestion de données décisionnelles de la BDR Développement de solutions logicielles d'affichage et interactives Développement d'un site internet
Licence Pro « Projet Web et Mobile »	2 semaines à l'université 2 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Concevoir le design, l'arborescence et l'ergonomie d'un site internet Définir l'architecture logicielle et matérielle Intégrer des éléments graphiques, textuels et multimédia Réaliser, programmer les fonctionnalités d'un cahier des charges Assister un chef de projet web
Licence Pro « LIOVIS » Optique, Optronique, Instrumentation	2 semaines à l'université 2 semaines en entreprise	<ul style="list-style-type: none"> Concevoir et réparer des systèmes photoniques Traiter des images et les visualiser Interfacer des instruments de mesure Intégrer des systèmes électroniques et optiques Assister un ingénieur optique