

POLYTECH SORBONNE

Technicien supérieur EI-2I

DEUST Systèmes d'information, numérique et électronique (SINE)

Années préparatoires au cycle ingénieur EI-2I
Polytech Sorbonne en apprentissage



“ ÊTRE
APPRENTI
M'A PERMIS D'AVOIR
DE L'EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE
ET DE GAGNER EN
CONFIANCE

BORIS ”

LE DIPLÔME



Le DEUST SINE “Systèmes d'Information, Numérique et Électronique” (Bac+2) du parcours Informatique Industrielle de la spécialité Electronique et Informatique (EI-2I) de l'école d'ingénieur Polytech Sorbonne* se déroule en apprentissage avec le CFA des Sciences, partenariat entre Sorbonne Université et la CCI Paris Île-de-France. Il a le soutien de l'ITII.

La formation conduit au Diplôme d'Études Universitaires Techniques (DEUST) mention Systèmes d'information numérique et électronique délivré par Sorbonne Université.

PRÉSENTATION DE POLYTECH SORBONNE

■ L'école d'ingénieurs Polytech Sorbonne est membre du réseau des écoles d'ingénieur universitaires Polytech : 14 écoles réparties dans toute la France, plus de 12 000 élèves, 3 000 ingénieurs diplômés par an, réseau de 50 000 anciens.



■ Polytech Sorbonne forme chaque année plus de 250 ingénieurs diplômés dans des domaines aussi variés que : l'agro-alimentaire, l'électronique et l'informatique, les matériaux, le génie mécanique, les sciences de la terre et la robotique, les mathématiques et l'informatique.

■ Plus de 40 % des élèves de Polytech Sorbonne suivent leur formation en alternance, dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le cycle préparatoire a pour objectif de former des techniciens supérieurs aptes à poursuivre dans le cycle ingénieur du parcours “Informatique industrielle” de la spécialité (EI-2I) “Electronique et Informatique” de Polytech Sorbonne.

Le passage en cycle ingénieur est décidé à l'issue du jury de fin de cycle.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Transports : Automobile, Aéronautique, ferroviaire, naval, spatial
- Télécommunications
- Défense
- NTIC

PRÉ-REQUIS

Etre titulaire d'un Bac Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D, spécialité SIN ou EE) ou d'un Bac Scientifique (S).

* Polytech Paris Sorbonne est membre du réseau des écoles d'ingénieur universitaires Polytech: www.polytech-sorbonne.fr - www.polytech-reseau.org

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La formation se déroule en 24 mois avec un rythme d'alternance école/entreprise d'une semaine sur deux. L'apprenti est évalué dans le cadre du contrôle continu.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Enseignement général :

- Physique
- Physique des semi-conducteurs
- Mathématiques
- Français et communication
- Anglais

Enseignement technique :

- Électronique analogique et numérique, VHDL
- Électronique de puissance
- Microcontrôleur, projet
- Informatique et programmation, réseaux
- Automatique séquentielle
- Lignes de transmission

EXEMPLES DE MISSIONS CONFIEES EN ENTREPRISE

- Maintenance (diagnostic, dépannage, SAV) portables, tablettes, imprimantes
- Contrôle et tests de composants ou de cartes électroniques
- Informatique (développement, administration réseau)
- Électronique (caractérisation de composants, Réalisations de cartes électroniques)
- Réalisation de sites WEB
- Développement de bases de données

EVALUATION ACTIVITÉ ENTREPRISE

- L'activité en entreprise est évaluée chaque semestre.
- En fin de deuxième année, l'apprenti doit rédiger un rapport d'activité relatif à son évolution en entreprise au cours des deux ans et le présenter devant un jury.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Cycle ingénieur EI-2I Polytech Sorbonne (Bac +5)
- Licences professionnelles notamment au sein des écoles de la CCI Paris Île-de-France ou de Sorbonne-Université dans les domaines de l'informatique, de l'électronique et du technico-commercial
- Le diplômé a également la possibilité de poursuivre ses études en apprentissage vers d'autres écoles d'ingénieur

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Tout en s'appuyant sur des bases scientifiques théoriques permettant une poursuite d'études, ce diplôme présente une orientation professionnelle très poussée permettant une embauche comme technicien supérieur en électronique et informatique industrielle ou assistant ingénieur.

PARMI NOS PARTENAIRES

BROTHER France ■ CANON FRANCE ■ DOT TECHNOLOGIE ■ ELSYLOG ■ ERCG ■ FAURECIA GROUPE ■ IDF BUREAUTIQUE ■ M2M FACTORY ■ NAGRA ■ ONEPOINT ■ PREFECTURE POLICE ■ PRESCOM ■ RENAULT SAS TECHNOCENTRE ■ REZO CONSEIL ■ RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE ■ SERDI ■ SNCF MOBILITES ■ THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS ■ TMM COMMUNICATION ■ TOTAL GROUPE ■ VEOLIA WATER SOLUTION

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Futurs bacheliers : procédure Parcoursup. Autres candidats : dépôt d'un dossier auprès du CFA des Sciences (www.cfa-sciences.fr). La sélection s'effectue sur dossier et entretien individuel de motivation.
- Le dossier de candidature est à télécharger directement sur le site internet du CFA des Sciences.
- Le CFA apporte une aide à la recherche de l'entreprise : suivi personnalisé, mise en place de réunions de « techniques de recherche d'entreprise ».

CONDITIONS LÉGALES

- Être âgé de moins de 30 ans
- Signer un contrat d'apprentissage (entre 3 mois avant et 3 mois après l'entrée en formation)

CONTACTS

CFA des Sciences

4, place Jussieu ■ Casier 232
75252 Paris Cedex 05

www.cfa-sciences.fr

Secrétariat : 01 44 27 56 01 / 71 40
Catherine BARNEIX
cbarneix@cfa-sciences.fr
secretariat@cfa-sciences.fr

Chargée Relations Entreprises :
Meriem BOUSNINA
01 44 27 27 70
mbousnina@cfa-sciences.fr

Sorbonne Université

Responsable de la spécialité EI-2I
POLYTECH SORBONNE
Annick ALEXANDRE
sciences-polytech-secretariat-ei-2i@sorbonne-universite.fr



Le projet JPO est cofinancé par le FSE



Institut des
Techniques d'Ingénieur
de l'Industrie

