

École d'ingénierie informatique

**BTS SIO**

INFORMATIQUE



## Services Informatiques aux Organisations

Diplôme d'État / Bac +2

Bigdata  
Sécurité  
Cloud  
Communication  
Start'up  
DA  
Webdesign  
UX UI design  
Jeux vidéo  
Start'up  
Datawarehouse  
Gestion des risques  
Cloud Itil  
Management  
Impression 3D  
ADOBE  
Big Data  
HTML5  
CSS3  
Intelligence artificielle  
Start'up  
Robotique  
Mobile  
Cloud Computing  
IPV6  
Objets connectés  
Virtualisation  
Cloud Computing  
JS  
Microsoft  
Openstack  
Start'up  
Domotique  
Android  
IOS  
PHP  
Cyber Sécurité  
Jeux vidéo  
Sécurité  
CISCO  
Impression 3D



ÉCOLE D'INGÉNIERIE INFORMATIQUE DEPUIS 1998

IPSSI : L'Institut Privé Supérieur des Systèmes d'Information - Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État

## OBJECTIFS

Former des techniciens supérieurs capables d'appréhender rapidement les besoins des divers utilisateurs de l'outil informatique dans un milieu professionnel. Préparer l'examen du BTS SIO dans des conditions pédagogiques (enseignants expérimentés) et matérielles (parc informatique à la pointe) optimales.

## PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaire du BAC toutes sections. Niveau BAC (sur dossier). Forte motivation nécessaire. Admission sur tests de culture générale et logique + entretien de motivation.

## DOCUMENTS À FOURNIR LORS DE L'INSCRIPTION

Pour une demande d'admission, il est nécessaire de fournir la copie des documents suivants :

- pièce d'identité
- photo d'identité
- numéro de sécurité sociale
- curriculum vitae
- dernier diplôme obtenu et relevés de notes.

## DURÉE

Le BTS SIO est dispensé sur une durée de 24 mois dans le cadre d'une formation en initiale ou en alternance (à partir de la 2<sup>e</sup> année uniquement).

## SUR 2 ANS

Formation en initiale à plein temps avec stage en entreprise (cf frais de scolarité) ou formation en alternance, en contrat de professionnalisation.



BTS SIO - 2 OPTIONS

## OPTION **SISR** - Administrateur

### Solutions d'Infrastructures Systèmes et Réseaux

Installer, configurer, maintenir et administrer un parc d'ordinateurs fonctionnant en réseau. Installer, mettre en œuvre, gérer et sécuriser un réseau informatique. Déterminer les besoins informatiques de votre entreprise. Accompagner les utilisateurs en les conseillant et en préconisant des solutions techniques

### Les opportunités professionnelles

Aujourd'hui toutes les entreprises, de la PME à la multinationale, ont un parc informatique connecté en réseau. Les débouchés ne manquent donc pas et les salaires des jeunes diplômés du BTS SIO sont parmi les plus élevés des BTS. *Vous exercerez les fonctions de technicien réseau - technicien hotline - technicien d'exploitation - administrateur systèmes, réseaux et sécurité.*

## OPTION **SLAM** - Développeur

### Solutions Logicielles et Applications Métier

Gérer l'ensemble du cycle de vie des applications. Analyser les besoins des utilisateurs (rédaction de cahier des charges). Choisir une solution adaptée (étude d'une offre de marché en matériels de progiciels). Concevoir, développer, paramétrer et maintenir des applications (analyse Merise, UML...)

### Les opportunités professionnelles

Vous évoluerez en tant que programmeur, analyste-programmeur ou analyste « développeur d'application ». *Vous exercerez les fonctions de technicien support applicatif - gestionnaire base de données - développeur - analyste programmeur - ingénieur d'études et développement - chef de projet, etc.*

## Initial ou alternance ?

Le BTS SIO est un examen préparé en 2 années. À l'issue du premier semestre de la première année, vous choisissez votre option, SISR ou SLAM. La première année est en initial ou en alternance, tout comme la deuxième année. Vous assimilez des connaissances générales et techniques. Vous signerez alors un contrat de professionnalisation avec une entreprise et vous serez rémunéré.





# Programme pédagogique

## Formateurs experts

Leurs expériences professionnelles et leur pédagogie pour votre réussite.

## Suivi par extranet

Planning, comptes-rendus de formation, notes et commentaires des formateurs, votre implication est soutenue par un encadrement rigoureux.

## Matériel performant

1 poste par élève et remis à neuf tous les 3 ans, avec vidéoprojecteur et accès Internet dans chaque salle de cours.

## Consolidation des acquis

Accès des étudiants aux ressources informatiques et documentaires de l'établissement.



## Enseignement général sur Référentiel Éducation Nationale

### Matières générales

- Culture et communication
- Culture générale et expression
- Mathématiques pour l'informatique
- Algorithmique appliquée
- Expression et communication en langue anglaise
- Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques

### Informatique de Gestion

- Architecture matérielle des systèmes informatiques
- Architecture logicielle des systèmes informatiques
- Développement d'applications et génie logiciel
- Gestion des entreprises et organisation de système d'information
- Action professionnelle

### Matières facultatives

- Langue vivante étrangère
- Mathématiques II



**>> Poursuite d'études avec ipssi : Bac +3 / Bac +4 / Bac +5**



## ipssi vous accompagne

### Votre stage et votre contrat pro.

Nous vous faisons bénéficier de :

- notre réseau d'employeurs
- notre savoir-faire en matière de TRE (Technique de Recherche d'Emploi)
- notre CVTHÈQUE en ligne accessible aux recruteurs.

### Boostez votre carrière !

Poursuivez vos études en initial ou en alternance avec l'école ipssi du BAC+ 3 au BAC + 5.

ipssi - Institut Privé Supérieur des Systèmes d'Information.  
Établissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'État.

# Cursus d'ingénierie informatique sur 5 ans



## Filières

- **SYSTÈME & RÉSEAUX**  
SÉCURITÉ, CLOUD
- **DÉVELOPPEMENT**  
MOBILE & LOGICIEL
- **DESIGN GRAPHIQUE**  
WEBDESIGN UX UI
- **E-BUSINESS**  
COMMUNICATION & MARKETING

5<sup>e</sup>  
ANNÉE

**MASTÈRE 2**  
BAC +5 - IT MANAGER



4<sup>e</sup>  
ANNÉE

**MASTÈRE 1**  
BAC +4 - SPÉCIALISATION



3<sup>e</sup>  
ANNÉE

**BACHELOR**  
BAC +3 - SPÉCIALISATION



2<sup>e</sup>  
ANNÉE

**BACHELOR**  
BAC +2 - FONDAMENTAUX



**2 BTS**  
SIO SISIR SLAM - DESIGN GRAPHIQUE

1<sup>ère</sup>  
ANNÉE

**BACHELOR**  
FONDAMENTAUX



**1 BTS**  
SIO SISIR SLAM - DESIGN GRAPHIQUE

ADMISSIONS PARALLÈLES

APRÈS VOTRE BACCALAURÉAT

INITIAL/PLEIN TEMPS

ALTERNANCE\*

\* CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION  
CONTRAT D'APPRENTISSAGE - CONVENTION DE STAGE ALTERNÉ

## 4 CAMPUS

**Paris**  
25, rue Claude Tillier  
75012 Paris  
Tél. : 01 55 43 26 65  
Fax : 01 55 43 26 64

**Lyon**  
6, place Charles Hernu  
69100 Villeurbanne  
Tél. : 0811 692 888  
Fax : 01 55 43 26 64

**Brest**  
1 Bis rue Bossuet  
29200 BREST  
Tél. : 07 81 26 13 40

**Montréal**  
255, boul. Crémazie Est,  
bureau 100 Montréal, Qc  
HM 1M2  
Tél. : 01 55 43 26 65

www.ecole-ipssi.com



contact@ecole-ipssi.com

PARIS - LYON - MONTRÉAL  
**www.ecole-ipssi.com**  
contact@ecole-ipssi.com

