

Niveau 5 / BAC+2

# BTS SIO SLAM

**Services Informatiques aux Organisations  
Option : « Solutions logicielles et applications  
métiers »**

# BTS SIO SLAM - Services Informatiques aux Organisations

## Option : « Solutions logicielles et applications métiers »

### PRÉSENTATION

Le **BTS SIO** – Services Informatiques aux Organisations se prépare en deux ans après un bac STMG ou un bac pro SEN.

Il propose 2 options : **SISR** (Solutions d'Infrastructures Systèmes et Réseaux), **SLAM** (Solutions Logicielles et Applications Métiers).

C'est un diplôme de niveau bac +2 qui se prépare en formation initiale mais aussi en alternance.

Le titulaire du diplôme option **SLAM** est quant à lui plutôt un professionnel de l'environnement des langages et des outils informatiques. Il développe, adapte et maintient des programmes et des solutions applicatives.

### PRÉREQUIS

Pour suivre cette formation vous devez posséder les critères d'admission suivants :

- Être titulaire d'un Baccalauréat validé

### OBJECTIFS

**Dès l'obtention du BTS :**

Analyste d'applications  
Analyste d'études  
Analyste programmeur  
Chargé d'études informatiques  
Développeur d'applications informatiques  
Informaticien d'études  
Programmeur analyste  
Programmeur d'applications  
Responsable des services applicatifs  
Technicien d'études informatiques

**Avec expérience :**

Le titulaire du diplôme peut se voir confier la responsabilité de projets ou des fonctions de management d'une équipe.

### MÉTIERES & DÉBOUCHÉS

- Développeur d'applications informatiques
- Développeur informatique
- Analyste d'applications ou d'études
- Analyste programmeur
- Chargé d'études informatiques
- Informaticien d'études
- Programmeur analyste
- Programmeur d'applications
- Responsable des services applicatifs
- Technicien d'études informatiques

### DATE DE LA RENTRÉE SCOLAIRE

Date prévue de la rentrée scolaire :  
**25 septembre 2023**

Date Limite : **24 novembre 2023**



## MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Adresser un dossier de candidature
- Admission après étude du dossier et entretien de motivation

## TARIFS

- Frais de scolarité : **4850 Euros/ an**
- Frais de pré-inscription : 550 Euros : payables uniquement par les candidats internationaux résidants en dehors du territoire Français non remboursables en cas de refus de visa
- Formation disponible sur nos campus : Paris et Montpellier

## EVALUATION

Les évaluations se font sur dossier à remplir sur cette page de notre site : <https://inteducation.fr/admission/> Ou par mail à l'adresse : [contact@inteducation.fr](mailto:contact@inteducation.fr). Dans ce cas, vous pouvez soumettre votre dossier de candidature contenant les documents suivants :

- Un CV
- Une lettre de motivation
- Une pièce d'identité (si vous êtes un étudiant international, une copie du passeport est souhaitée)
- Les 2 derniers relevés de notes et dernier diplôme
- Pour les étudiants internationaux issus d'un pays non francophone : un Test de niveau de langue française avec un minimum B2.



# PROGRAMME D'ÉTUDES

## SEMESTRE 1

### **E1 - Culture et communication**

Culture générale et expression française

Expression et communication en langue anglaise (B2 du CECRL)

### **E2 - Mathématiques pour l'informatique**

Mathématiques pour l'informatique

### **E3 - Culture économique, juridique et managériale**

Culture économique, juridique et managériale

Culture économique, juridique et managériale appliquée

### **Bloc1 - Support et mise à disposition de services informatiques**

Bases de Données

Algorithmique et programmation (Python)

Introduction aux systèmes informatiques

Introduction aux réseaux (CCNA 1)

Programmation web statique (HTML, CSS, JS)

Préparation à l'épreuve E4

### **Bloc2 - Conception et développement d'applications**

### **Bloc3 - Cybersécurité des services informatiques**

Fondement de la sécurité

Sécurité des terminaux utilisateurs et de leurs données : principes et outils

### **Ateliers de professionnalisation**

Utilisation des CMS

## SEMESTRE 2

### **E1 - Culture et communication**

Culture générale et expression française

Expression et communication en langue anglaise (B2 du CECRL)

### **E2 - Mathématiques pour l'informatique**

Mathématiques pour l'informatique

### **E3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique**

Culture économique, juridique et managériale

Culture économique, juridique et managériale appliquée

### **Bloc1 - Support et mise à disposition de services informatiques**

Patrimoine informatique : Serveurs et SE

Management des services informatiques

Préparation à l'épreuve E4

### **Bloc2 - Conception et développement d'applications**

SGBD et SQL

Programmation orientée objet (Java)

Programmation web dynamique

### **Bloc3 - Cybersécurité des services informatiques**

Sécurité des applications Web : risques, menaces et protocoles

Outils de contrôle de la sécurité : plans de secours, traçabilité et audit technique

### **Ateliers de professionnalisation**

IHM et maquettage



## SEMESTRE 3

### **E1 - Culture et communication**

Culture générale et expression française

Expression et communication en langue anglaise (B2 du CECRL)

### **E2 - Mathématiques pour l'informatique**

Mathématiques pour l'informatique

### **E3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique**

Culture économique, juridique et managériale

Culture économique, juridique et managériale appliquée

### **Bloc1 - Support et mise à disposition de services informatiques**

Préparation à la certification ITIL Foundation

Développement de la présence en ligne de l'organisation

Préparation à l'épreuve E4

### **Bloc2 - Conception et développement d'applications**

Programmation événementielle

Conception orientée objet (UML)

Programmation Python avancée

Framework Laravel PHP / Symfony

### **Bloc3 - Cybersécurité des services informatiques**

Vulnérabilités et contre-mesures sur les problèmes courants de développement

Aspects réglementaires du développement applicatif

### **Ateliers de professionnalisation**

Projet Web Design

Projet Mobile Design

## SEMESTRE 4

### **E1 - Culture et communication**

Culture générale et expression française

Expression et communication en langue anglaise (B2 du CECRL)

### **E2 - Mathématiques pour l'informatique**

Mathématiques pour l'informatique

### **E3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique**

Culture économique, juridique et managériale

Culture économique, juridique et managériale appliquée

### **Bloc1 - Support et mise à disposition de services informatiques**

Préparation à la certification ITIL Foundation

Développement de la présence en ligne de l'organisation

Préparation à l'épreuve E4

### **Bloc2 - Conception et développement d'applications**

Programmation événementielle

Conception orientée objet (UML)

Programmation Python avancée

Framework Laravel PHP / Symfony

### **Bloc3 - Cybersécurité des services informatiques**

Vulnérabilités et contre-mesures sur les problèmes courants de développement

Aspects réglementaires du développement applicatif

### **Ateliers de professionnalisation**

Projet Web Design

Projet Mobile Design

## HANDICAP

Les méthodes pédagogiques et les modalités d'évaluation sont adaptables aux publics en situation de handicap.

Nos locaux ne sont pas accessibles aux personnes à mobilité réduite, mais nous vous proposons votre formation à distance.

Merci de consulter **la charte d'accueil** en formation des personnes en situation de handicap

Pour plus de détails, vous pouvez également visiter le site de l'AGEFIPH

<https://www.agefiph.fr>



# CONTACTS

 | +33 1 89 19 55 15

 | [contact@inteducation.fr](mailto:contact@inteducation.fr)

 | **Campus Paris**  
25 Rue Coquillière,  
75001 Paris, France

 | **Campus Marne**  
6 allée Hendrik Lorentz  
77420 Champs sur Marne

 | **Campus Montpellier**  
1 Place Charles De Gaulle  
34170 Castelnau-le-Lez

  
int  
EDUCATION

   @intglobaledu

[inteducation.fr](http://inteducation.fr)