



STUDINFO



# BTS SIO - **SLAM** Services Informatiques aux Organisations

# BTS SIO - SLAM Services Informatiques aux Organisations

## Présentation

Le **BTS SIO** – Services Informatiques aux **O**rganisations 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 **A**pplications **M**étiers).

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

- Niveau de français pour les pays non francophones : TCF B2 valide (moins de 2 ans), DELF B2 ou DALF (C1 ou C2) (Obligatoire pour les pays non francophones)
- Cours antérieurs : Baccalauréat scientifique

## Blocs de compétences

- Support et mise à disposition de services informatiques
- Administration des systèmes et des réseaux
- Cybersécurité des services informatiques
- Conception et développement d'applications

## Méthodes mobilisées

- Cours intégrés : vue la nature de la formation, l'apprentissage sera basé sur les pratiques et non pas sur une démarche classique de cours théoriques suivis par des travaux dirigés/pratiques.
- Mises en situation professionnelle : La mise en situation professionnelle fait partie des modalités de validation possibles demandées par certains organismes certificateurs. Elle peut être réelle (en entreprise) ou reconstituée (sur un plateau technique).
- Études de cas : des études de cas par module sont proposées aux étudiants dans un premier lieu. Les études des cas seront par la suite plus complètes pour permettre d'avancer sur les compétences décrites dans la section précédente.

## Modalités d'évaluation

- Stage obligatoire
- Période : selon le rythme d'alternance défini dans les calendriers de l'année universitaire
- BTS : Maison des examens

## Métiers & 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

## Durée et rythme

La formation dure **2 ans**

## Poursuite d'études

- Administrateur système, réseau et sécurité
- Administrateur systèmes, réseaux et bases de données

## Conditions de validation du titre

Pour obtenir le titre RNCP, l'apprenti doit valider les 4 blocs de compétences (CCP). En cas de validation partielle (1 ou 2 CCP), l'apprenti a la possibilité de repasser le/les CCPs manquants dans les 3 années qui suivent la première passation.

## Frais de scolarité

- Frais de scolarité : 4850 euros
- Frais de préinscription : 550 euros

## Modalités d'inscription

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

Conditions d'admission :

Les évaluations se font sur dossier à remplir sur cette page de notre site :

[www.studinfo.com/admission](http://www.studinfo.com/admission).

Répondre au questionnaire et déposer les documents demandés (CV, Lettre de motivation et dernier diplôme).

## Modalités pédagogiques

### AIDE À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE

- Ateliers et techniques de recherche d'emploi
- Coaching individuel
- Mise en relation avec les partenaires de l'école
- Forum de recrutement et partage des opportunités de carrière

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Corps professoral composé d'enseignants et de professionnels qui forment un lien indispensable entre les exigences des entreprises et les objectifs pédagogiques imposés par cette formation. Il est vérifié que tous les formateurs recrutés possèdent les diplômes et pré requis professionnels nécessaires au bon déroulement des cours dispensés.

### APPRENTISSAGE HYBRIDE

Nous optons pour le blended-learning pour assurer toutes nos formations en présentiel et à distance via Teams. Nous privilégions l'enseignement à distance pour les cours magistraux et celui présentiel pour les travaux dirigés et pratiques.

## Modalités d'examen

L'examen final se déroule selon les directives des référentiels de la Direccte.

Le candidat est évalué par un jury composé de professionnels, sur la base des éléments suivants :

- Une mise en situation professionnelle ou une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, complétée par un entretien technique, un questionnaire professionnel, un questionnement à partir de production(s) si prévus au RC
- Les résultats des évaluations passées en cours de formation
- Un dossier professionnel dans lequel le candidat a consigné les preuves de sa pratique professionnelle, complété d'annexes si prévues au RC
- Un entretien final avec le jury

## Modalités techniques

- Ordinateurs portables (sous Windows 7 ou 10)
- Outlook 365
- Connexion Internet et serveur
- Supports papiers
- Supports numérisés et centralisés (Drive)

## Handicap

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Formation à distance.  
Pour plus d'informations, vous pouvez nous contacter sur l'adresse mail suivante :  
[y.slimani@studinfo.com](mailto:y.slimani@studinfo.com)

# 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



# Programme d'études

## 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



www.studinfo.com



# NOS CONTACTS



## Campus Marne

6 allée Hendrik Lorentz  
77420 Champs sur Marne

## Campus Montpellier

1 place Charles De Gaulle  
34170 Castelnau Le Lez

+33 1 73 43 58 82  
contact@studinfo.com

Facebook | Instagram | LinkedIn  
@studinfoedu