



## **PRESENTATION DU BTS SIO OPION B - SLAM**

### **BTS S.I.O : Services informatiques aux organisations**

### **Option B- S.L.A.M : « Solutions logicielles et applications métiers »**

**1635 H de formation - Equivalence ECTS : 120 ECTS - RNCP : [RNCP35340](#)**



#### **OBJECTIFS DU BTS :**

Le titulaire du BTS SIO, Spécialité « **Solutions logicielles et applications métiers** » est chargé de **définir des spécifications techniques à partir des besoins des utilisateurs et des contraintes de l'organisation**. Il intervient dans la réalisation ou l'adaptation puis la validation de solutions applicatives à l'aide des environnements de développement. Il aura également la tâche de **maintenir la qualité des services informatiques**. Il devra assurer l'accompagnement de tous les utilisateurs d'une solution applicative (**rédaction de documentation, assistance des utilisateurs**).

Les principaux objectifs de ce BTS sont :

- Préparer, dans les meilleures conditions, l'insertion professionnelle des futurs diplômés en privilégiant l'acquisition de **bases techniques et la maîtrise de la "relation de services", tournée vers le client**.
- **Acquérir des compétences** en développement d'applications, gestion de base de donnée, développement web, administration réseaux, cyber sécurité.
- Offrir aux futurs diplômés **de réelles possibilités de poursuite d'études après le BTS** (100% de poursuite en 2021).

#### **MODALITES DE LA FORMATION**

##### **Alternance :**

- Notre B.T.S S.I.O option S.L.A.M se compose **d'une première année en formation scolaire initiale et d'une deuxième année en alternance**.
- Les élèves effectuent leur deuxième année **en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation**.
- Le rythme d'alternance est **3 jours en entreprise et deux jours en formation en présentiel** (sauf contraintes sanitaires).
- Au total, **1635 heures de formation**.

##### **Conditions financières :**

- **La première année en initiale** est payante – Contribution famille de **1300 euros / an**
- La deuxième année, les formations en apprentissage ou en contrat de professionnalisation **sont gratuites pour l'apprenti une fois le contrat signé**. L'apprenti sans contrat pourra être pris en charge jusqu'au 31 décembre dans le cadre d'un dispositif d'accès à l'apprentissage.
- L'apprenti est rémunéré **selon son âge, son niveau d'étude, son niveau de formation et la convention collective à laquelle son entreprise est rattachée**.

## LES COMPETENCES VISEES

Détail des compétences: [Lien France Compétences](#)

- Support et mise à disposition de services informatiques
- Solutions logicielles et applications métiers
- Culture générale et expression :
- Expression et communication en langue anglaise :
- Mathématiques pour l'informatique :
- Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique :

## LES DEBOUCHES PROFESSIONNELS :

Le titulaire du BTS SIO SLAM peut occuper des emplois variés selon la poursuite ou non de ses études tels que :

- Analyste d'applications
- Programmeur analyste
- Analyste d'études
- Programmeur d'applications
- Analyste programmeur
- Technicien micro et réseaux
- Chargé d'études informatiques
- Développeur d'applications informatiques
- Informaticien d'études

**Taux d'insertion professionnelle de nos BTS SIO SLAM :**

- Promotion 2021 : **100% poursuite d'étude**
- Insertion professionnelle des années précédentes : **90 % en emploi**

## DEMARCHES ET MOYENS PEDAGOGIQUES



**Personnalisation et homogénéisation des parcours :**

- Pour les élèves de Bac professionnel : **Un renforcement dans les matières générales** afin de leur permettre de mieux appréhender les exigences de l'enseignement supérieur.
- Pour les élèves issus de la voie générale et technologique. **Un renforcement dans les apprentissages techniques** afin de faciliter l'intégration en entreprise.

**Moyens pédagogiques mis à disposition :**

- Parc informatique et salles de TP neuves équipées avec des ordinateurs et des licences office 365 (Pack Office, Teams, Drive), boîte mail professionnelle et Cloud pour chaque étudiant.
- 9 formateurs, 1 CPE et un responsable de l'enseignement supérieur sont présents pour les accompagner au long de leur formation.

**Pédagogie de projets**

- **Pédagogie par projet** dès la fin du 1er semestre de 1ère année (de la réalisation du cahier des charges au livrable).
- Travail en équipe et utilisation du logiciel Git.

**Seulement 3% d'interruption en cours de formation.**

## CONTENU DE LA FORMATION

### Répartition des heures

- L'évaluation de la formation se fait **en contrôle continu sur deux semestres**.
- Chaque bulletin est remis au tuteur.
- **960 heures en première année 675 heures en deuxième année.**

### MATIERE GENERALES

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Algorithmique appliquée
- Culture économique, juridique et managériale

### ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Support système des accès utilisateurs (Virtualisation sous Hyper-V, environnement Windows 10 et Debian)/ Support réseau des accès utilisateurs
- Exploitation des données (MySQL)
- Base de la programmation (C, Php) et Programmation objet (java, Php)
- Support des services et des serveurs (GLPI)
- Développement d'applications (Php, Java, Python)
- Intégration et adaptation d'un service
- Exploitation d'un schéma de données (Merise) / Conception et adaptation d'une base de données (MySQL)
- Conception et adaptation de solutions applicatives (cahier des charges)

### PROJETS PERSONNALISES ENCADRES

- Découverte du métier de développeur
- Prise en main d'outils professionnels :
  - Gestion de version : Git / IDE : suite JetBrains/ Découverte de CMS : Wordpress/ Bonne pratique et norme de développement
- Création d'un portfolio
- Réalisation de deux projets de développement sur les deux années de BTS
  - **Création d'un site web PHP lié à une base de donnée MySQL** avec un design sur Bootstrap
  - **Création d'un logiciel de gestion de stock en Java** sur l'environnement Windows

### Examen

- **Deux BTS blancs** sont prévus par an.
- Le passage du BTS SIO SLAM se fait courant **du mois de mai**.
- Le candidat passe les épreuves suivantes : algorithme appliqué, Conception et maintenance de solution informatique, et Conception et adaptation de solutions applicatives **sous forme de CCF**.
- Les épreuves de Culture générale, de mathématiques, d'anglais, d'analyse économique, managériale et juridique **sont ponctuelles**.
- **Equivalence 120 ECTS.**
- **Taux de réussite à l'examen : 2022 : 87% 2021 : 84% - 2020 : 100%**

### POURSUITE D'ETUDES :

Le titulaire du BTS SIO SLAM aura acquis des compétences **qui lui permettront d'accéder à des formations de l'enseignement supérieur** telles que :

- Licence informatique en développement
- Ecole d'informatique (ESGI / SUP DE VINCI, INSA)
- Ecole d'ingénieur en informatique
- Ecole de commerce
- Licence technico-commercial

### LES + DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR AU LYCEE ROBERT SCHUMAN

#### Suivi personnalisé

- Valorisation et prise en compte des différents talents
- Suivi pédagogique (soutien scolaire, tutorat)
- Suivi de l'implication et de l'assiduité
- Accompagnement social

### Aide à la recherche de contrats

- **Mise en relation avec notre réseau d'entreprises** (Pages Jaunes, Vente Privées, GFI, Orange, Cohr, Assomption Bondy, Lycée JBS, Safran, Airbus, Ariane...)
- **Atelier CV, Atelier de prospection, Coaching individualisé pour les entretiens d'embauche**
- Mise à disposition d'un site de coaching réservé uniquement à nos BTS

### Accompagnement aux dossiers professionnels

- Heures supplémentaires dédiées aux dossiers
- Aide à la rédaction, correction, Oraux blancs
- Mise à disposition d'un site web pour travailler la méthodologie **des dossiers E4**



### Accompagnement à l'orientation

- RDV individuels
- Partenariats avec des écoles pour des suites de parcours (ESGI, Le Rebours, Sup de Vinci ...)
- Rencontres au lycée des écoles partenaires qui viennent présenter leurs formations

### Les projets du lycée

- Journée d'intégration
- Conférences métiers avec des professionnels
- **Projets Voltaire (orthographe), TOEIC (anglais), PIX (informatique)**
- **Projets humanitaires**

### Un réseau d'anciens élèves

## ACCES A LA FORMATION :

### Prérequis :

- Le BTS SIO SLAM vise les personnes titulaires **d'un baccalauréat technologique STI2D, d'un baccalauréat général, d'un baccalauréat professionnel (SEN, STI2D, STMG).**



### Modalité d'inscription :

- Inscription à la formation **via Parcoursup** ou en dehors de la procédure Parcoursup **via des entretiens individuels à partir du mois de février.**
- Plus de détail sur la page « [Admission](#) » du site web de l'établissement.
- Une rentrée annuelle **en septembre** après validation du dossier de candidature. Si places disponibles, accès à la formation jusqu'au 15 septembre.

### Accueil du public en situation de handicap :

En cas de situation de handicap, n'hésitez pas à nous appeler afin que nous puissions mettre en place une solution adéquate, l'UFA dispose **d'un référent handicap.**



## ADMINISTRATIF

Contactez – Tristan MATTEI - Responsable de l'enseignement supérieur –

[t.mattei@lyceerobertschuman.com](mailto:t.mattei@lyceerobertschuman.com) - Fixe : **01-48-37-95-09** – Portable : **06-18-74-75-16**