

OBJECTIFS DU BTS

Le titulaire du BTS SIO – **spécialité Solutions logicielles et applications métiers (SLAM)** analyse les besoins des utilisateurs et définit les spécifications techniques des applications. Il participe au développement, à l'adaptation et à la validation de solutions logicielles à l'aide d'environnements de développement. Il assure également la qualité des services informatiques et accompagne les utilisateurs (documentation, assistance).

Objectifs de la formation

- Favoriser l'insertion professionnelle grâce à de solides bases techniques et à la maîtrise de la relation de services orientée client.
- Développer des compétences en développement d'applications, bases de données, développement web, administration réseaux et cybersécurité.
- Permettre la poursuite d'études après le BTS (100 % des diplômés poursuivent leurs études en 2025).

MODALITÉS DE LA FORMATION

Option A – SISR comprend une 1^{re} année en formation et une 2^e année en alternance.

La 3^e année s'effectue en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

L'alternance : 3 jours en entreprise et 2 jours en formation
Durée totale : 1635 heures de formation sur les deux années.

Financières

Option A (formation initiale) : contribution famille de 1300 € / an.

Option B : la formation en apprentissage ou en contrat de professionnalisation est financée par l'OPCO une fois le contrat d'apprentissage ou de professionnalisation signé. Le contrat d'apprentissage sans contrat peut être pris en charge jusqu'au 31/12/2025 dans le cadre d'un dispositif d'accès à l'apprentissage.

Le stagiaire est rémunéré selon son âge, son niveau d'études, son statut de formation et la convention collective de son secteur d'activité.



LES COMPÉTENCES VISÉES

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
- Algorithmique appliquée
- Cybersécurité des services informatiques

Services Informatiques aux Organisations

Option B : SLAM Solutions Logicielles et Applications Métiers

120 ECTS

RNCP : 35340

LES DÉBOUCHÉS 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
- Chargé d'études informatiques
- Développeur d'applications informatiques
- Informaticien d'études

ORGANISATION DE LA FORMATION

Évaluation en contrôle continu sur deux semestres

Bulletins transmis au tuteur

Volume horaire : **960 h** en 1^{re} année

675 h en 2^e année

Taux d'insertion professionnelle de nos BTS SIO SLAM:

- Promotion 2025 : 100% poursuite d'étude
- Insertion professionnelle des années précédentes : 90 % en emploi et 100% pour ceux qui poursuivent jusqu'au BAC+5

DÉMARCHES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Personnalisation et homogénéisation des parcours

- Élèves issus de Bac professionnel : renforcement des matières générales pour mieux répondre aux exigences de l'enseignement supérieur.
- Élèves issus de la voie générale et technologique : renforcement des enseignements techniques afin de faciliter l'intégration en entreprise.

Moyens pédagogiques

- Parc informatique et salles de TP récentes équipées d'ordinateurs et de licences Office 365 (Pack Office, Teams, Drive), avec boîte mail professionnelle et espace cloud pour chaque étudiant.
- Switchs et téléphones pour les travaux pratiques.
- Logiciels installés : IDLE, Visual Studio, VMware, vSphere, WAMP, Packet Tracer, Pack Office (Word, Excel...).
- Équipe pédagogique dédiée : 9 formateurs, 1 CPE et un responsable de l'enseignement supérieur accompagnent les étudiants tout au long de la formation.

Pédagogie de projets

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

POURSUITE D'ÉTUDES

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

Seulement 3% d'interruption en cours de formation.

Taux de réussite à l'examen 2026 : 83%

2025 : 93% // 2024 : 78% // 2023 : 91% // 2022 : 87%

// 2021 : 84% // 2020 : 90% // 2020 : 100%

CONTENU DE LA FORMATION

Enseignements professionnels

Gestion du patrimoine informatique

- Outils de gestion des systèmes informatiques
- Virtualisation (Proxmox, Hyper-V, VirtualBox) et Docker
- Installation et configuration de postes Windows, Linux et Mac
- Gestion des utilisateurs, habilitations et droits d'accès
- Gestion des incidents et support utilisateurs
- Gestion des équipements : serveurs, commutateurs, points d'accès, pare-feu, imprimantes
- Déploiement et tests d'intégration des services informatiques
- Automatisation de tâches (scripts)

Gestion de projet

- Outils et paramétrage de gestion de projet
- Organisation et planification des activités
- Suivi des indicateurs et analyse des écarts

Développement d'applications

- Bases de données et modélisation (MySQL, Merise)
- Développement web : PHP, HTML, CSS
- Applications lourdes : Java, JavaFX
- Frameworks et utilisation d'API

Cybersécurité

- Réglementation RGPD et CNIL
- Périmètres et politiques de sécurité
- Configuration de pare-feu et contrôle d'accès
- Outils de sécurité : UTM, IDS/IPS, proxy web, antivirus, antispan
- Cryptographie (certificats, clés SSH/PGP) et gestion des mots de passe
- Sauvegarde et journalisation (serveurs de logs)

Ateliers de professionnalisation

- Découverte du métier de développeur
- Prise en main d'outils professionnels (Git, IDE JetBrains, CMS WordPress)
- Bonnes pratiques et normes de développement
- Création d'un portfolio
- Développement d'un site web PHP avec base MySQL (Bootstrap)
- Création d'applications Java sous Windows

Matières générales

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

- Deux BTS blancs par an
- Examen final en mai
- Épreuves en CCF : algorithmique appliquée, conception et maintenance de solutions informatiques, production et fourniture de services informatiques
- Épreuves ponctuelles : culture générale, mathématiques, anglais, analyse économique, juridique et managériale
- Diplôme équivalent à **120 ECTS**, obtenu avec une moyenne $\geq 10/20$
- Dispenses possibles pour les candidats ayant déjà validé certains blocs de compétences

EXAMEN



LE SUPÉRIEUR À SCHUMAN : NOS ATOUTS



Suivi personnalisé

Valorisation et prise en compte des talents de chaque étudiant
Suivi pédagogique : soutien scolaire et 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 Privée, GFI, Orange, Hub One, Assomption Bondy, Lycée JBS, SPIE, AlloCiné...)
Ateliers CV et prospection, coaching individualisé pour les entretiens
Accès à un site de coaching dédié aux étudiants de BTS

Accompagnement à l'orientation

Rendez-vous individuels
Partenariats avec des écoles pour la poursuite d'études (ESGI, Le Rebours, Sup de Vinci...)
Présentation des formations par les écoles partenaires au lycée

Accompagnement aux dossiers professionnels

Heures dédiées aux dossiers
Aide à la rédaction et corrections, oraux blancs
Accès à un site web méthodologique pour les dossiers E4

Projets du lycée

Journée d'intégration
Conférences métiers avec des professionnels
Certifications : TOEIC (anglais) et PIX (informatique)
Projets humanitaires
Rencontres avec le réseau d'anciens élèves

ACCÈS À LA FORMATION

Prérequis

Le BTS SIO SLAM est accessible aux titulaires d'un baccalauréat technologique (STI2D, STMG), d'un baccalauréat général ou d'un baccalauréat professionnel (CIEL - ex SN).

Modalités d'inscription

- Inscription via Parcoursup ou hors Parcoursup par entretien individuel à partir du mois de février.
- Plus d'informations sur la page « Admission » du site web de l'établissement.
- Rentrée annuelle en septembre, après validation du dossier de candidature.

Accueil des personnes en situation de handicap

En cas de situation de handicap, contactez-nous afin de mettre en place les aménagements nécessaires. L'UFA dispose d'un référent handicap.



CONTACT

RESPONSABLE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Tristan MATTEI

 t.mattei@lyceerobertschuman.com

 01 48 37 95 09
06 18 74 75 16

 5, avenue du général de Gaulle
93440 Dugny

