

BTS SIO - SLAM : Services Informatiques aux Organisations Option Solutions Logicielles et Applications Métiers

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieu

Cachan

Date

Cachan

26 Aout 2026

Infos candidatures

Début des inscriptions

29 novembre 2025

Fin des inscriptions

01 novembre 2026

Que faire après la formation?

Développeur Web

Assistant chef de projet informatique

Développeur informatique

Analyste concepteur informatique

Analyste responsable d'application

informatique

Analyste – programmeur d'études

informatiques

Analyste – programmeur en

informatique industrielle

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation

Informatique - Électronique

Le technicien est formé à la cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement. Il participe à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative.

Objectifs

- Analyser des besoins, rechercher et choisir une solution adaptée
- Gérer et administrer un parc (matériels et logiciels) informatique
- Produire des livrables en réponse à un cahier des charges intégrant les dimensions économique, juridique et managériale
- Concevoir, produire et maintenir des solutions d'infrastructures réseau ou des solutions applicatives
- Assurer et maintenir la sécurité des systèmes d'information
- Fournir des services informatiques aux utilisateurs (installation, formation...)
- Présenter un rapport d'activité

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Architecture matérielle et logicielle (PC, Windows, Serveur, client serveur)
- Gestion de projet (Merise, UML)
- Paramétrage routeurs Cisco (modules 1 & 2 CCNA)
- Sécurité des réseaux
- Algorithmes et programmation

CONDUITE DE PROJET

- Conception de solutions informatiques en réponse à une problématique
- Participation à des projets humanitaires

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques et algorithmes appliqués
- Économie, droit et gestion

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

Moyens pédagogiques

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

RNCP

40792

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

BTS SIO - SLAM : Services Informatiques aux Organisations Option Solutions Logicielles et Applications Métiers

Formation Alternance

Prérequis

- Bacs généraux
- Bac STI 2D
- Voir autres profils

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Dernière mise à jour : 16/02/2026