

# BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations - Opt<sup>o</sup> Solutions Logicielles et Applications Métiers



Date de dernière mise à jour 03 mars 2022

## Métier

Le BTS SIO option solutions logicielles et applications métiers (SLAM) a pour objectif de former l'alternant·e à **développer**, à **adapter** et à **maintenir des solutions applicatives**.

**Le·la technicien·ne informatique dialogue en permanence avec les informaticiens de l'entreprise et les collaborateurs extérieurs** (fournisseurs de matériel, prestataires de services...). Il·elle exerce des fonctions d'interface entre les utilisateurs, le service informatique central, les gestionnaires et les décideurs.

La spécialité SLAM ouvre la voie aux métiers d'analyste (analyste d'applications, analyste d'études, analyste programmeur·euse), de chargé·e d'études, de programmeur·euse, de gestionnaire de bases de données, d'intégrateur·euse web.

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

**Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an

**Alternance** : 2 sem. en entreprise | 2 sem. en centre de formation

*Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.*

### Lieu | Date

BRUZ / RENNES | de septembre 2023 à août 2025

## Objectif de la formation

### Admission

#### Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

#### Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Être titulaire d'un baccalauréat : bac pro (systèmes numériques), STMG et STI2D ou bac général.

*Qualités requises : S'intéresser aux secteurs des applications informatiques et des réseaux - Disposer de compétences pour suivre les évolutions technologiques informatiques, en français et en anglais - Capacité à intégrer une équipe - Être organisé & autonome.*

#### Modalités et délais d'accès

##### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- ▶ Analyser les besoins des utilisateurs finaux et/ou le cahier des charges d'un service à produire.
- ▶ Rechercher et choisir une solution adaptée, produire un service, concevoir et développer des applications (génie logiciel).
- ▶ Etudier l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique et assurer la maintenance des programmes qui garantissent le bon fonctionnement de ces applications.
- ▶ Etudier les exigences liées à la qualité attendue d'un service.
- ▶ Élaborer et présenter un dossier de choix de solution technique.
- ▶ Déterminer des tests nécessaires à la validation d'un service.
- ▶ Accompagner la mise en place d'un nouveau service.

## SECTEURS CONCERNÉS

Le titulaire BTS SIO exerce ses fonctions pour le compte d'une SSII, d'une société de conseil ou directement au sein d'un service ou d'une direction des systèmes d'information.

## Programme

### Enseignement général

- ▶ Mathématiques appliquées pour l'informatique
- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Anglais
- ▶ Economie, Droit et Management
- ▶ Algorithmique appliquée

### Enseignement technique

- ▶ Exploitation d'un schéma de données
- ▶ Programmation
- ▶ Conception et adaptation d'une base de données
- ▶ Réalisation et maintenance de composants logiciels
- ▶ Conception et adaptation de solutions applicatives
- ▶ Etude des systèmes d'exploitation clients et serveurs
- ▶ Etude des services applicatifs réseaux
- ▶ Base de données

Nouvelle formation

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

### Coût

Formation gratuite et rémunérée

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations - Opt° Solutions Logicielles et Applications Métiers**, diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale.

### Validation

BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations - Opt° Solutions Logicielles et Applications Métiers

### Passerelles, poursuites d'études et débouchés

▶ TITRE BAC+4 Architecte Cyberdéfense

▶ Bachelor CSIA

*Exemples de métiers : Développeur•euse d'applications informatiques, Chargé•e d'études informatiques, Responsable des services applicatifs, Programmeur•euse analyste, Programmeur•euse d'applications, Technicien•ne d'études informatiques.*

## Contacts

**Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de  
Bruz/Rennes**

Campus de Ker Lann | Rue Henri Moissan | BP 67429  
| 35174 BRUZ CEDEX | 02 99 52 54 54

**ESNA Bretagne**

Responsable Cyberdéfense : Guillaume CHOUQUET  
06 98 88 14 88 | [guillaume.chouquet@formation-industrie.bzh](mailto:guillaume.chouquet@formation-industrie.bzh)