

BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations - SLAM - PREPA intégrée Cybersécurité - ESNA



Date de dernière mise à jour 05 avril 2024



Formation éligible au CPF

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.

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

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

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 général, STI2D, STMG ou d'un BAC PRO (systèmes numériques)
- ▶ Satisfaire au process de recrutement

Objectif de la formation

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

- ▶ Gérer un système d'information après compromission
- ▶ Élaborer la maquette du dossier d'architecture technique
- ▶ Superviser un système d'information
- ▶ Se situer dans un environnement organisationnel réel
- ▶ S'immerger dans des contextes professionnels variés
- ▶ Sensibiliser les utilisateurs aux risques liés à la cybersécurité

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

PÉDAGOGIE

La pédagogie est organisée autour de plusieurs projets où les apprentis, par petits groupes, sont confrontés à des défis et problèmes actuels motivants en lien avec leur future profession.

La pédagogie par projet, centrée sur l'apprenti, permet de susciter l'intérêt, la soif d'apprendre et l'autonomie indispensables dans l'exercice de leur activité professionnelle.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- ▶ Analyse économique, managériale et juridique des services informatiques
- ▶ Support et mise à disposition des services informatiques
- ▶ Conception et développement d'applications
- ▶ Cybersécurité
- ▶ Télécommunications
- ▶ Systèmes d'information
- ▶ Bases de données

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- ▶ Culture générale et expression
- ▶ Anglais
- ▶ Mathématiques pour l'informatique

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- ▶ Retour d'expérience professionnelle
- ▶ Projets personnalisés encadrés



Qualités appréciées : 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.

- ▶ 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

BON À SAVOIR

Support et mise à disposition de services informatiques

- ▶ Répondre aux attentes des utilisateurs en assurant la disponibilité des services informatiques existants
- ▶ Prendre en compte les besoins informatiques dans l'entreprise et d'accompagner la transformation numérique des services informatiques, tout en maintenant son employabilité
- ▶ Gérer le patrimoine informatique, répondre aux incidents, développer la présence de l'entreprise sur le web...

Cybersécurité des services informatiques : vous êtes formé à la cybersécurité et à son intégration dans l'entreprise en tenant compte des dimensions techniques, organisationnelles, juridiques...

- ▶ protection des données et de l'identité numérique de l'entreprise, la sécurisation des équipements et usages des utilisateurs

Avec l'option SLAM, vous êtes formé à la cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement. Vous participez à la conception, au développement, ainsi qu'au déploiement et à la maintenance des composants logiciels d'une solution applicative.

- ▶ Compétences en conception et développement d'une solution applicative, en maintenance de celle-ci, mais aussi en bases de données et en gestion des données numériques

Nouvelle formation

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

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

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **BTS SIO - Services Informatiques aux Organisations - Opt° Solutions Logicielles et Applications Métiers**.

- ▶ Epreuve•s ponctuelle•s

Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves. Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.

Validation

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

- ▶ Diplôme de niveau 5 (BAC+2)
- ▶ Code RNCP* : 35340
- ▶ Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- ▶ Date de début des parcours certifiants : 01-09-2020
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2025

La certification est composée de 3 blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Support et mise à disposition de services informatiques
- ▶ BLOC 2 | Conception et développement d'applications
- ▶ BLOC 3 | Cybersécurité des services informatiques

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de

compétences.

En plus de la certification

- Préparation intégrée Cybersécurité

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

► Passerelles possibles (niveau 5 | BAC+2)

- BTS CIEL IR - Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
Opt[°]A Informatique et Réseaux
- TITRE PRO TSAII - Technicien^{ne} Supérieur^{ne} en Automatique et Informatique Industrielle

► Poursuites possibles (niveau 6 | BAC+3/4)

- BACHELOR IP Drones - Intégration des Procédés Parcours Drones
- BACHELOR IP Lowtech - Intégration des Procédés Parcours Lowtech

► Exemples de métiers

- Développeur^{se} d'applications informatiques, Chargé^e d'études informatiques, Responsable des services applicatifs, Programmeur^{se} analyste, Programmeur^{se} d'applications, Technicien^{ne} d'études informatiques...

Contacts

Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de Bruz



Ecole interne ESNA Bretagne

Campus de Ker Lann | Rue Henri Moissan | 35174 BRUZ

- Responsable Cybersécurité : Guillaume CHOUQUET | 06 98 88 14 88
| guillaume.chouquet@formation-industrie.bzh

Documents

Plaque ESNA | BTS SIO Prépa Intégrée Cybersécurité

