BTS services informatiques aux organisations option B : solutions logicielles et applications métiers - BTS SIO

(2e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25181141F — Mise à jour : 13 octobre 2025

Organisme responsable : **GRETA-CFA EST-BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Le BTS SIO option SLAM propose de former des professionnels au codage d'applications informatiques et à la programmation de solutions logicielles. A l'issue de la formation, les stagiaires accèdent aux compétences de développeur et programmeur informatique. Ils seront capables de participer au développement et au suivi du cycle de vie des applications logicielles.
Formation intensive en 1 an, centrée sur l'acquisition de pratiques professionnelles, permettant une reconversion adaptée aux contrainte des demandeurs, le BTS SIO permet d'acquérir des compétences variées couvrant un large spectre : fondamentaux et généralités de l'informatique (serveur, réseau, mise en service) ; développement d'applications sur client lourd, web et web mobile ; bases indispensables dans le domaine de la cybersécurité au niveau applicatif et sur l'environnement côté serveur.
Le BTS SIO option SLAM permet d'évoluer dans un secteur professionnel porteur, en croissance chaque année, avec des besoins forts en termes de recrutement de la part des entreprises, PME, ESN, DSI, …etc..
Plus précisément, le BTS SIO forme des professionnels capables d'intervenir dans :
- L'installation, l'intégration, l'administration, la sécurisation des équipements et des services informatiques ;
- L'exploitation, la supervision et la maintenance d'une infrastructure systèmes et réseaux ;
- Le choix et la mise en œuvre de solutions d'hébergement ;
- La définition et la configuration des postes clients, des serveurs et des équipements d'interconnexion, leur déploiement et leur maintenance ;
- La gestion des actifs de l'infrastructure et du patrimoine applicatif
- La recherche de réponses adaptées à des besoins d'évolution de l'infrastructure ou à des problèmes liés à la mise à disposition des services informatiques ;
- La définition des spécifications techniques à partir de l'expression des besoins des utilisateurs et des contraintes de l'organisation préalablement recensés, notamment liées à la sécurité ;
- La résolution des incidents, l'accompagnement et l'assistance des utilisateurs ;
- Le maintien de la qualité des services informatiques et des services applicatifs
- La réalisation, l'adaptation, la sécurisation puis la validation de solutions applicatives à l'aide des cadres applicatifs (frameworks) retenus ;
- La rédaction de la documentation d'une solution applicative ;
- La détection, la réaction et l'investigation suite à un incident de sécurité.
- La recherche de réponses adaptées à des problèmes liés à la fourniture et à la sécurisation des services informatiques.

Programme

BC01 - Support et mise à disposition de service informatique

Gérer le patrimoine informatique et le réseau

Installer et paramétrer des serveurs Linux et solutions back-end

Développer la présence en ligne de l'organisation

Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution

Organiser son développement professionnel

BC02 - Conception et développement d'applications

Concevoir et développer une solution applicative

Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative

Intégrer une solution applicative dans son environnement final

Gérer des données structurées et non structurées

Travailler en mode projet

BC03 - Cybersécurité

Protéger les données à caractère personnel

Sécuriser les équipements et les usages des utilisateurs

Garantir la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité face à des cyberattaques

Assurer la cybersécurité d'une solution applicative et de son développement

BC04 - Culture générale et expression

Communiquer par écrit et par oral

Communiquer par écrit et par oral en langue anglaise

BC05 - Mathématiques pour l'informatique

Mathématiques

Algorithmique appliquée

BC06 - Culture économique, juridique et managériale

Analyse économique et managériale des services informatiques

Analyse juridique des services informatiques

Parcours de professionnalisation

Atelier de professionnalisation (PPE)

Parcours de sécurisation et d'insertion professionnelle

Période en entreprise

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Niveau BTS - Bac +2**

Liste des certifications

BTS services informatiques aux organisations option B : solutions logicielles et applications métiers

Code RNCP : 40792

Métiers associés

M1801 — Administration de systèmes d'information

M1805 — Études et développement informatique

M1810 — Production et exploitation de systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092040S	Présentiel	Rennes	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181141F