BTS SIO

BTS CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS - CYBERSÉCURITÉ

FORMATION INITIALE ET PAR APPRENTISSAGE EN 2ÈME ANNÉE

Le BTS SIO répond aux exigences des entreprises en formant :

- Des spécialistes aptes à occuper rapidement un emploi d'**administrateur de réseaux** d'entreprise ou de **développeur d'applications**.
- Des techniciens du **numérique** et de la **cybersécurité** capables d'évoluer et de s'adapter rapidement.

ADMISSION

Le BTS SIO s'adresse aux titulaires d'un Baccalauréat STMG (SIG ou GF), S, ES, STI2D ou d'un Bac Pro SN (bon niveau) ; étude au cas par cas pour les autres diplômes.

- Admission sur dossier via **Parcoursup.fr.**

ORGANISATION ET CONTENU DES ÉTUDES

Les enseignements se déclinent en 3 domaines en adéquation avec les technologies les plus récentes déployées au sein des services informatiques :

- **Matières techniques informatiques**
- **Enseignement Général** (Culture et expression française et anglaise, Mathématiques pour l'informatique).
- **Culture économique juridique et managériale.**

STAGES ET ATELIERS DE PROFESSIONNALISATION

10 à 12 semaines de stages réparties sur les 2 années ;

- AP (Ateliers de Professionnalisation) : 4 heures hebdomadaires de travail en mode projet en immersion dans un contexte d'entreprise.

APTITUDES REQUISES

- Curiosité pour les technologies du numérique et bonne faculté d'adaptation
- Capacité de communication et sens de l'organisation
- Esprit logique
- Intérêt pour la pratique de l'anglais

UN TRONC COMMUN, DEUX SPÉCIALITÉS

Les titulaires du BTS SIO des deux spécialités partagent des compétences des domaines :

- **Support et mise à disposition de services informatiques:** répondre aux attentes des utilisateurs en assurant la disponibilité des services informatiques, gérer le patrimoine informatique, répondre aux incidents, développer la présence de l'entreprise sur le Web...
- **Cybersécurité :** protéger l'informatique de l'entreprise face à des cyberattaques en tenant compte des dimensions techniques, organisationnelles, juridiques...

SISR

Le spécialiste **«Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux»** participe à la **production, la gestion et la supervision des équipements et services informatiques.** Il intervient plus particulièrement dans :

- Étude, intégration, administration et supervision des installations informatiques.
- Cybersécurisation d'une infrastructure réseau, d'un système ou d'un service informatique.

SLAM

Le spécialiste **«Solutions logicielles et applications métiers»** participe à la **conception, au développement ou à la maintenance** de logiciels. Il **sécurise** la production et la fourniture du service. Il intervient plus particulièrement dans la :

- Définition des spécifications techniques à partir de l'expression de besoin des utilisateurs et des contraintes de l'entreprise.
- Programmation, test et documentation de modules logiciels.
- Gestion des données.

CERTIFICATIONS

Des partenariats techniques et académiques établis offrent la possibilité de préparer et valider des certifications :

CISCO STORMSHIELD Projet Voltaire

Résultats au BTS SIO des 6 dernières années de la section

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
SISR	100%	86%	90%	100%	91%	86%
SLAM	100%	100%	100%	100%	91%	100%

CONTACT

ÉRIC LE GALL
Responsable BTS SIO

elegall1@estran-brest.education
02 98 02 12 54

SUP CHARLES DE FOUCAULD

Sup Charles de Foucauld
32, rue de Quimper
29200 Brest

POURSUITES D'ÉTUDES

Après votre BTS SIO, vous pouvez intégrer un cursus universitaire type LMD en informatique, une licence professionnelle ou une formation privée. Les meilleurs pourront intégrer une école d'ingénieurs spécialisée en informatique.

MÉTIERS VISÉS

Toutes les entreprises, de la PME à la multinationale, disposent d'un parc, d'un réseau informatique et de nombreux logiciels qui nécessitent des compétences de gestion, d'administration ou de développement et de sécurisation. Les débouchés ne manquent pas et les salaires des jeunes diplômés du BTS SIO sont parmi les plus élevés des BTS.

Exemples de métiers pour la spécialité SISR :

- Administrateur systèmes, réseaux et sécurité.
- Technicien support et déploiement systèmes et réseaux.
- Technicien d'infrastructure systèmes et réseaux...

Exemples de métiers pour la spécialité SLAM :

- Analyste programmeur.
- Développeur d'application web, base de données, mobile, multimédia.
- Métiers du web (Webmaster, intégrateur web...)
- Assistance aux utilisateurs...

NOS PARTENAIRES

- Les nombreuses sociétés du bassin brestois qui accueillent régulièrement les étudiants en stage.
- Des partenariats techniques et académiques avec les grands acteurs du secteur informatique.