



# BTS SIO

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

OPTION SLAM



Diplôme d'Etat de Brevet de Technicien Supérieur «Services informatiques aux organisations - Option « Solutions logicielles et applications métiers » enregistré au RNCP au niveau 5, sous l'autorité du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (fiche 35340 – code 326) - Arrêté du 8 juillet 2024 (modifiant les condition de délivrance du diplôme de l'Arrêté du 29 avril 2019), publié au J.O du 10 juillet 2024. - Voir l'arrêté.



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire du BTS SIO - Option « Solutions logicielles et applications métiers » - a pour perspective de participer à la conception et développement d'applications ou logiciels soit en tant que collaborateur de l'organisation, soit en tant qu'intervenant d'une société de conseil et de services informatiques. Il assure également la maintenance corrective ou évolutive des solutions, gère les bases de données et la cybersécurité.



ECTS 120 crédits

## ENTREPRISE D'ACCUEIL

Le futur titulaire du BTS SIO exercera son activité dans différents cadres : entité informatique interne à une organisation, société de conseils et de services informatiques, société de conseil en technologies, éditeur de logiciels informatiques...

## CAMPUS DÉLIVRANT LA FORMATION

RENNES

## NIVEAU D'ENTRÉE / PRÉ-REQUIS

Formation ouverte aux candidats titulaires d'un BAC ou d'un niveau 4 validé

## NIVEAU DE SORTIE

BAC +2

## MODALITÉS D'ADMISSION

Étude du dossier de candidature complet

+

Tests en ligne niveau BAC en culture générale, français, anglais et logique

+

Entretien individuel de motivation

Réponse sous 48h à l'issue de l'entretien

CANDIDATER

## COMPÉTENCES ET APTITUDES VISÉES

Missions réalisables en alternance ou en stage

- Participation à la conception de l'architecture et développement d'applications ou de logiciels, modélisation de solutions applicatives, exploitation des technologies Web et mobile...
- Maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative : Analyse et correction de dysfonctionnement, élaboration et réalisation de tests...
- Gestion des données : Conception, adaptation, administration ou déploiement de base de données, exploitation à l'aide d'un langage de requêtes...
- Cybersécurisation d'une solution applicative et de son développement : prévention des attaques, analyse des connexions des incidents, mise en œuvre de correctifs...

## MÉTIERS VISÉS

Le titulaire du BTS SIO peut prétendre aux postes d'analyste d'applications, analyste d'études, analyste programmeur, chargé d'études informatiques, développeur d'applications informatiques, développeur d'applications mobiles, technicien développement-exploitation, développeur Web, informaticien d'études, programmeur d'applications, responsable des services applicatifs, technicien d'études informatiques...

## POURSUITE D'ÉTUDES À L'ESUP ET PASSERELLES

- Vous souhaitez devenir un expert dans la data et l'informatique ? Poursuivez vos études au sein d'[Holberton School](#) l'école de développement informatique nouvelle génération.

En savoir plus sur le BTS SIO - BTS Services Informatiques aux Organisations

École Supérieure  
de Commerce  
et de Management  
Bac+2 à Bac+5  
Alternance ou Initiale

esup  
actual business school

# PROGRAMME DE FORMATION

## PÉRIODE DE RENTRÉE

Fin septembre - début octobre  
(dates et calendrier de formation sur demande)

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classique : 14 semaines de stage minimum sur 2 ans  
ou

Alternance : en contrat de professionnalisation ou en contrat d'apprentissage, 3 jours par semaine en entreprise

## OFFRES EN ALTERNANCE

## DURÉE DE FORMATION

2 ans

## NOMBRE D'ÉTUDIANTS / STAGIAIRES PAR SESSION

Entre 15 et 25 en classe entière

Demi-groupe en spécialisation

## ENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET PROFESSIONNELS

- Mathématiques pour l'informatique
- Culture économique, managériale et juridique des services informatiques
- Enseignement commun SI : support système des accès utilisateurs, support réseau des accès utilisateurs, exploitation des données, base de la programmation, support des services et des serveurs, développement d'applications
- Projets personnalisés encadrés
- Enseignement de spécialisation SISR : maintenance des accès utilisateurs, conception des infrastructures réseaux, exploitation des services, administration des systèmes, supervision des réseaux
- Cybersécurité des services informatiques: protection des données, sécurisation des équipements, préservation de l'identité numérique, cybersécurisation d'une infrastructure, d'un système, d'un service

## ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Culture générale et expression
- Expression et communication en langue anglaise

## PROJETS PROFESSIONNELS

- Conception et maintenance de solutions informatiques
- Parcours de professionnalisation

## LES + DU BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS À L'ESUP

- Préparation et passage certifications VOLTAIRE, PCIE, TOEIC Bridge et ICDL (pour les initiaux uniquement)
- Licences Microsoft Hub Education Azure et Office 365 offertes par l'ESUP le temps de votre scolarité
- Concours de talents national Top Pros ESUP avec à la clé de nombreux Ipad et un voyage à New-York

## OPTIONS

- Voyages d'études organisés chaque fin d'année - 3 semaines en août - 10 destinations possibles

En savoir plus sur notre pédagogie à l'ESUP : méthode, moyens et outils utilisés

## EXAMENS OFFICIELS

Les évaluations du BTS Services Informatiques aux Organisations se déroulent en fin de 2e année, de mai à juin, sous forme d'épreuves dites ponctuelles. Les modalités d'examen et de passage sont organisées directement par les Académies dont dépendent nos campus. Elles sont diffusées par le Rectorat courant février de chaque année.

DÉTAIL DES ÉPREUVES	COEFFICIENT	FORME	DURÉE
Culture générale et expression	2	écrit	3h
Langue vivante étrangère	2	écrit + oral	2h + 20' (+20')
Mathématiques pour l'informatique	3	écrit	2h
Culture économique, managériale et juridique des services informatiques	3	écrit	4h
Support et mise à disposition de services informatiques	4	oral	40'
Administration des systèmes et réseaux	4	pratique + oral	40' (+1h30)
Cybersécurité des services informatiques	4	écrit	4h

## NOS TAUX DE RÉUSSITE

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences du BTS SIO en cas d'échec à la Certification.  
Possibilité de bénéficier d'équivalence(s) lors du passage de l'examen officiel du BTS SIO pour les personnes ayant déjà obtenu un autre BTS.  
Un rattrapage aux épreuves de BTS est accessible aux candidats sous conditions - En savoir plus

www.esup.fr

Établissement d'enseignement supérieur privé

RESTONS CONNECTÉS !



École Supérieure  
de Commerce  
et de Management  
Bac+2 à Bac+5  
Alternance ou Initiale

esup   
actual business school