

Ce BTS prépare aux métiers de l'Informatique Tertiaire : développement et administration d'applications et de systèmes utilisés pour les fonctions tertiaires, dans les organisations.

La formation s'effectue en deux ans après le bac. Elle est ouverte aux titulaires d'un **Bac STMG** ainsi qu'aux diplômés du **Bac ES, S et STI2D** ou encore un **Bac Pro SEN ou SIN**.

		Première année	Deuxième année
Enseignement général	Culture générale	3h	2h
	Accompagnement personnalisé	(1h)	
	Expression et communication en langue anglaise	3h	2h
	Mathématiques	2h	3h
	Mathématiques approfondies (option)	(2h)	(2h)
	Economie Droit Management	5h	5h

Stages en entreprise

10 - 12 semaines de stage en entreprise sur les deux années
4 à 5 semaines la première année et 5 à 7 semaines la seconde année

		Première année		Deuxième année			
		Semestre 1	Semestre 2	SISR	SLAM		
Enseignement informatique	Enseignement commun	Algorithmique appliquée 1h					
		Soutien algorithmique (1h)					
		Système 4h	Serveurs et services 4h				
		Réseau 4h	Développement 4h			Intégration d'un service 4h	
		Données 4h				Exploitation des services 4h	Conception d'une base de données 4h
		Programmation 4h					
		Enseignement de spécialité				Accès utilisateurs 4h	Schémas de données 4h
			Infrastructure réseau 4h	Programmation objet 4h	Supervision des réseaux 4h	Solutions applicatives 4h	
	PPE		4h	4h	4h	4h	
	Total		34h (+4h)		32h (+2h)		

En quoi cela consiste ?

L'option SLAM est destinée aux étudiants qui s'orientent vers les métiers liés à la conception et la maintenance de programmes applicatifs. Grâce à des cours spécifiques, les diplômés seront capables de produire et fournir des services en développant, en adaptant ou en maintenant des solutions applicatives locales (client lourd), réseaux (client-serveur, web...) ou mobiles (Android) interconnectées ou non avec des serveurs (de base de données par exemple).

En ayant également suivi des cours plus généraux, l'étudiant disposera de solides connaissances en informatique générale, mais aussi en :

- télécommunications,
- systèmes d'information,
- bases de données,
- outils de développement des applications,
- etc...



A la fin de sa formation, le titulaire du **BTS SIO Option SLAM** sera capable de :

- Acquérir des connaissances dans les domaines informatiques suivants : Analyse des besoins, cahiers des charges
- Analyser et concevoir des systèmes logiciels : méthodes et outils
- Concevoir et gérer des bases de données partagées (contexte multi-utilisateurs)
- Concevoir et développer des applications client-serveur à l'aide d'un langage de programmation structuré
- Concevoir et développer des applications client-serveur à l'aide d'un langage de programmation à objets
- Assurer la qualité (test et maintenance d'applications dans une infrastructure réseau)

Objectifs :

Le titulaire du **BTS SIO, option SISR**, est chargé d'installer, d'administrer et de gérer la maintenance des équipements et des réseaux informatiques. Il intervient au niveau de l'intégration, la sécurisation et la configuration des serveurs, des postes clients et des équipements d'interconnexion. Il aura également la tâche d'anticiper les besoins d'évolution de l'infrastructure, de maintenir la qualité des services informatiques et de proposer - le cas échéant - des solutions pour faire évoluer les services.



A la fin de sa formation, le titulaire du **BTS SIO Option SISR** sera capable de :

- Analyser les besoins d'un système d'informations
- Installer, configurer et utiliser un logiciel de prise de contrôle à distance afin de diagnostiquer et résoudre un problème (assistance à l'utilisateur)
- Configurer une maquette pour valider une solution (virtualisation)
- Configurer les éléments d'interconnexion permettant de séparer les flux, d'établir des périmètres de sécurité d'assurer la communication avec des réseaux externes (routeur, parefeu, proxy...)
- Caractériser, installer et administrer les éléments nécessaires à la qualité, à la continuité et à la sécurité d'un service (gérer des serveurs)
- Superviser et améliorer les performances d'une infrastructure réseau

La vocation du BTS SIO veut laisser le choix aux futurs diplômés entre :

- Apporter les compétences nécessaires à une insertion professionnelle immédiate grâce à une professionnalisation accrue dans les activités d'enseignement.
- Faciliter la poursuite d'études en bachelier, licence, licence pro, école d'ingénieurs, ...

L'infrastructure proposée aux étudiants est équivalente à celle qu'ils retrouveront en milieu professionnel :

- ferme de serveurs physique hébergeant des serveurs virtualisés à disposition des étudiants,
- infrastructure réseau Cisco complète,
- salles équipées de matériels récents.

Services Informatiques aux Organisations

Un environnement propice à la réussite

Une équipe pédagogique et éducative expérimentée et dynamique pour la préparation du BTS, des enseignants à l'écoute, des effectifs par classe raisonnables pour de bonnes conditions de travail, un suivi individuel de chaque étudiant pour favoriser la réussite.

Accueil et logement

- Association d'étudiants accueillante et dynamique (le KLEUB)
- Restaurant scolaire accessible le midi (repas tarifs CROUS : 3,25 €)
- Hébergement à REDON et informations utiles (cf <https://redon-attractivite.bzh>)
- Bourses d'enseignement supérieur



Accès Trains :

VANNES - REDON : 25 mn
 RENNES - REDON : 34 mn
 NANTES - REDON : 59 mn



Accès à pied de la gare de REDON au Lycée Privé SAINT-SAUVEUR : 5 mn

REDON, une ville étudiante avec de nombreux équipements : salles de cinéma, théâtre, centre aquatique, nombreux équipements sportifs...



Comment s'inscrire

Comme pour toutes les formations supérieures vous devez postuler pour le BTS SIO sur le site : www.admission-postbac.fr



2 Options



SLAM
Solutions Logicielles et Applications Métiers

SISR
Solutions d'infrastructure Systèmes et Réseaux

Lycée Privé Saint-Sauveur
 Sous contrat d'association avec l'état
 16, place Saint-Sauveur - 35600 REDON
 02.99.71.27.44
 administrationlyceesaintsauveur@orange.fr
<https://www.lycee-saint-sauveur-redon.eu>

Site WEB du BTS SIO : <https://www.btssio-redon.fr>

RenaSup35 académie Rennes