

# Présentation du BTS SIO

Services Informatiques aux Organisations, LEGT Roosevelt, 51100 REIMS

## Présentation et objectifs du BTS

Le nouveau référentiel du BTS SIO est entré en application à la rentrée 2020.

Tout en conservant les grandes lignes qui font la force de la section : support et mise à disposition de services informatiques, conception et développement d'applications, administration des systèmes et des réseaux, le BTS SIO valide maintenant aussi les compétences liées à la **cybersécurité des services informatiques** grâce à un bloc de plus de 200H de formation qui est complètement dédié à ce sujet.

L'objectif reste toujours de professionnaliser en proposant un enseignement adapté, des travaux en équipe et deux stages de 5 semaines.

## Option SLAM : Solutions Logicielles et Applications Métiers.

Cette option oriente la plupart des cours d'informatique vers du développement.

Les travaux réalisés fournissent des services orientés solutions logicielles et applicatives et les étudiants travaillent sur toutes les phases de la production des solutions logicielles mises en place.

Les étudiants ont à disposition de véritables environnements serveurs et utilisent différents langages de programmation tels que : C++, PHP, SQL, HTML, CSS, Javascript, Qt5, Android...

## Option SISR : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux.

Cette option oriente la plupart des cours d'informatique vers du réseau.

Les étudiants interviennent surtout au niveau de l'intégration, la sécurisation et la configuration des serveurs, des postes clients et des équipements d'interconnexion.

Des équipements professionnels sont mis à disposition : commutateurs, serveurs, routeurs, ...

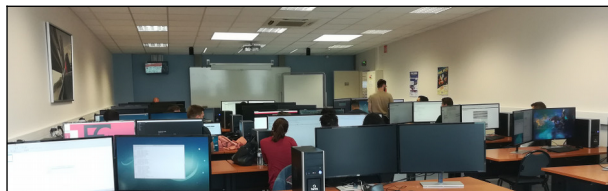
Ainsi que différents logiciels pour la gestion de parc informatique, supervision, virtualisation ...

## La cybersécurité

Un des atouts majeurs du nouveau SIO est la place de la cybersécurité des services informatiques, notamment la protection des données à caractère personnel, la préservation de l'identité numérique de l'organisation, la sécurisation des équipements et des usages des utilisateurs, la confidentialité des services informatiques et des données de l'organisation face à des cyberattaques, la sécurisation d'une solution applicative et de son développement, ...

## Notre environnement

La section SIO dispose d'un espace dédié où les salles sont très bien équipées pour accueillir dans les meilleures conditions les 36 étudiants de chaque promotion.



## En savoir plus sur notre BTS ?

Le plus simple est d'aller parcourir le site de la section SIO :

**<http://sio-reims.fr> (voir QR code)**

qui offre des heures de lecture et précise ce qu'est la déclinaison de la section SIO au lycée Roosevelt de REIMS.

