

Une organisation par blocs de compétences

Présentation générale

Le nouveau BTS SIO 2020 propose une organisation par blocs de compétences et offre **2 spécialités** :

La spécialité **SISR** (*Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux*) prépare à l'installation, la maintenance et l'administration d'ordinateurs en réseau.

La spécialité **SLAM** (*Solutions Logicielles et Applications Métiers*) prépare à la conception et au développement de logiciels dans le domaine de l'informatique. Le développeur devra être également capable de gérer des bases de données.

Un bloc « **CYBERSECURITE** » est également au programme afin de sensibiliser les étudiants aux problèmes liés à la protection des données personnelles (RGPD), la sécurisation d'un système, d'un réseau, d'un service et d'une application.

3 BLOCS DE COMPETENCES

Une formation organisée en **3 blocs de compétences** :

Formation générale

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Culture économique, juridique et managériale

Formation professionnelle

- Support des services informatiques
- Administration systèmes et réseaux
- Conception et développement d'applications
- Cybersécurité

Acquisition de la professionnalité

- Ateliers de professionnalisation
- Stages en milieu professionnel
- Parcours de certification complémentaire

Professionnalité

Des stages en milieu professionnel (10 semaines)

Des ateliers de professionnalisation

La réalisation d'un portfolio

Favoriser le travail collaboratif

Développer l'autonomie

Travailler en mode projet

→ Des **ateliers de professionnalisation** pour :

- Créer des sites web (CMS/HTML/CSS/PHP)
- Configurer des serveurs (DNS/HTTP/LDAP)
- Programmer : scripts, frameworks, langages
- Configurer des équipements réseaux

→ Un **stage de 10 semaines au total** en entreprise

→ La réalisation d'un **portefeuille de compétences**



L'examen BTSSIO

EPREUVES	COEF	FORME	DUREE
E1 - CULTURE ET COMMUNICATION			
sous-épreuve : Culture générale et expression	2	Ponctuelle écrite	4 h
sous-épreuve : Expression et communication en langue anglaise (LV 1)	2	Ponctuelle écrite Ponctuelle orale	2 h 20 mn (20 mn)
E2 - Mathématiques pour l'informatique	3	CCF 2 situations d'évaluation	20 mn (1 h) 55 mn
E3 - Culture économique, juridique et managériale	3	Ponctuelle écrite	4 h
E4 - Support et mise à disposition de services	4	CCF	40 mn
E5 - Administration des systèmes et des réseaux (si option SISR)	4	CCF	40 mn (1 h 30)
E5 - Conception et développement d'applications (si option SLAM)			
E6 - Cyber sécurité des services informatiques	4	Ponctuelle écrite	4 h
EF1 - Langue vivante 2		Ponctuelle orale	20 mn
EF2 - Mathématiques approfondies		Ponctuelle écrite	2 h
EF3 - Parcours de certification complémentaire		Ponctuelle orale	20 mn

Les temps entre parenthèses sont des temps de préparation

Les débouchés

Le Brevet de Technicien Supérieur SIO est un diplôme national à caractère professionnel de niveau Bac +2. Ce BTS permet de s'insérer directement dans la vie professionnelle en tant que :

- *Technicien support/maintenance des systèmes*
- *Administrateur réseau*
- *Intégrateur web et développeur d'applications*
- *Administrateur de bases de données*

Le BTS SIO a vocation à favoriser l'insertion immédiate dans la vie professionnelle mais il constitue de plus en plus une passerelle vers des études supérieures (licences professionnelles notamment).

Stages et ateliers pros

Les stages en milieu professionnel ont une durée de **10 semaines** sur les 2 années de formation.

Ils permettront à l'étudiant d'appréhender les réalités de l'entreprise et d'acquérir, par une mise en situation réelle, des compétences opérationnelles dans le domaine de l'informatique (réseau ou développement d'applications).

NOUVEAU ! Depuis septembre 2023, le lycée Notre Dame de la Providence (Avranches) propose aux étudiants intéressés un module « prépa » avec l'ISEN permettant la poursuite d'études de niveau BAC + 5 (école ingénieurs).

PREPA SIO



IPNS — © GH — 02/2024
Ne pas jeter sur la voie publique



Lycée Notre Dame
de La Providence



« L'engagement de chacun
La réussite de tous »



cybersécurité

PREPA SIO ISEN

<https://ndlpavranches.fr>

LYCEE NOTRE DAME DE LA PROVIDENCE

Tél : 02.33.58.02.22

50300 AVRANCHES

SIO

S

BTS

services informatiques aux organisations