

EXAMEN

Une partie des épreuves est écrite, l'autre orale.
Des contrôles en cours de formation sont organisés en anglais, mathématiques et informatique en 1^{ère} et 2^{ème} année.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les besoins des entreprises sont importants. Les étudiants titulaires du BTS SIO sont en général recrutés comme technicien informatique, développeur web, analyste programmeur, administrateur réseaux. Certains évoluent vers des postes à responsabilités tel que chef de projet, responsable informatique et certains occupent aujourd'hui des postes d'ingénieur.

POURSUITE D'ÉTUDES

La poursuite d'études est tout à fait possible et assez fréquente. La majorité des étudiants poursuivent vers une licence professionnelle pour se spécialiser davantage. Les cursus plus longs sont également envisageables (écoles d'ingénieurs, Miage, Master ...) sous réserve d'un très bon dossier.

Le diplômé de BTS SIO peut également entrer directement sur le marché du travail.

BAR-LE-DUC

- ▶ Bar-le-Duc accueille plus de 350 étudiants :
 - 6 sections de BTS,
 - une école d'infirmiers et d'infirmières.
- ▶ Bar-le-Duc et ses environs proposent plus de 150 logements étudiant.
- ▶ Bar-le-Duc propose de nombreuses activités loisirs :
 - Cinéma,
 - Discothèques,
 - Clubs sportifs,
 - Médiathèque,
 - Théâtre,
 - École de musique...
- ▶ Les dessertes routière et ferroviaire permettent un accès facile aux villes proches.



 **Bar-le-Duc**
Ville Renaissance



Pour tout renseignement concernant votre logement à Bar-le-Duc adressez-vous à :

Office du tourisme
5, rue Jeanne d'Arc
55000 Bar-le-Duc

Tél. 03 29 79 11 13



B.T.S. S.I.O.

*Brevet de Technicien Supérieur
Services INFORMATIQUES
aux Organisations*



*1, place Paul-Lemagny
55000 Bar-le-Duc*

 : 03 29 45 32 00 -  : 03 29 45 44 60

Contact professeur pour toute précision : M. Dondelinger
eric.dondelinger@ac-nancy-metz.fr

<https://sites.ac-nancy-metz.fr/lyc-poincare-bar-le-duc>

MODALITE DE RECRUTEMENT

Les admissions se font sur dossier pour les titulaires d'un baccalauréat général, technologique ou professionnel (en fonction de la discipline).

L'admission se fait toujours sur dossier, mais la procédure passe par le site Parcoursup.

L'anglais est obligatoire.

FORMATION AU LYCEE

Le BTS SIO se déroule au lycée et permet de suivre un des deux parcours suivants :

- ✚ Option Système et réseaux (SISR)
- ✚ Option Développeur d'applications (SLAM)

Cette spécialisation intervient dès le 2^{ème} semestre en 1^{ère} année.

Les étudiants des 2 options continueront à recevoir tout au long de leur formation un enseignement commun dans les matières informatiques et générales.

CONTENU ET HORAIRES DE LA FORMATION

Enseignement général

- ✚ Français
- ✚ Mathématiques pour l'informatique
- ✚ Anglais
- ✚ Culture économique, juridique et managériale

Enseignement technique

Apprentissage de la programmation : développement d'applications (C++, Java, Php), de

sites web, programmation sur téléphone mobile, techniques algorithmiques, etc ...

Apprentissage des réseaux et des systèmes informatiques : technologie des composants, architecture des ordinateurs, des périphériques, des réseaux, des systèmes (windows, Linux) ...

Apprentissage des bases de données : modèle relationnel, SGBD (SqlServer, MySQL ...)

Management des systèmes d'information : connaissance de l'entreprise, des procédures et usages liés au système d'information.

Projets personnalisés : des travaux réalisés par groupe de projets et encadrés par des professeurs.

Disciplines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Enseignements obligatoires		
Informatique	18 h	19 h
Mathématiques pour l'informatique	3 h	3 h
CEJM et CEJM appliqué	5 h	5 h
Anglais	3 h	2 h
Expression française	3 h	2 h
Accès libre aux ressources informatiques.	De 12h30 à 13h30 Et de 17h30 à 19h00 Tous les jours	



FORMATION PROFESSIONNELLE

Elle se fait par le biais des stages en entreprise et de partenariats entretenus avec le monde professionnel afin d'orienter l'enseignement vers les pratiques courantes de l'entreprise.

Ces stages se déroulent au sein d'entreprises publiques ou privées, de S.S.I.I, d'associations, d'administration... Ils permettent aux étudiants d'utiliser, en situation réelle, toutes les compétences acquises.

EXAMENS

INTITULE	MODE	DUREE	COEF.
<i>Culture et communication</i>			
- Culture générale et expression	ECRIT	4 h	2
- Expression et communication en langue anglaise	ECRIT ORAL	2 h 20 mn ⁽¹⁾	2
<i>Mathématiques pour l'informatique</i>			
- Mathématiques	CCF ⁽⁴⁾	A : 20 min + 1h* B : 55 min	3
Culture économique, juridique et managériale	ECRIT	4 h	3
Support et mise à disposition de services informatiques	CCF ⁽²⁾	40 min	4
Adm° des systèmes et des réseaux ou Conception et développement d'applications	CCF	40 min + 1h30*	4
Cybersécurité (spécifique à l'option)	ECRIT	4 h	4
TOTAL			22
Langue vivante 2 ⁽³⁾	ORAL	20 mn ⁽¹⁾	
Mathématiques approfondies	ECRIT	2 h	
Parcours de certification complémentaire	ORAL	20 min	

- (1) + 20 mn de préparation
- (2) 1 situation d'évaluation
- (3) Pas d'anglais
- (4) * durée de préparation