



LYCÉES
ALBERT LONDRES

Lycée Albert LONDRES

BTS

Services Informatiques aux Organisations

Activités professionnelles

Le titulaire de ce B.T.S. participe à la **production et à la fourniture de services informatiques.**

Il agit soit en tant que **collaborateur** de l'organisation, soit en tant qu'**intervenant** d'une entreprise de services du numérique (E.S.N.), d'un éditeur de logiciels ou d'une société de conseil en technologies.

Emplois concernés

Les emplois sont diversifiés avec deux tendances liées à l'option choisie :

- Réaliser, adapter les solutions d'infrastructure et assurer le fonctionnement optimal des équipements.
 - o Technicien système et réseaux
 - o Technicien réseaux et télécom
 - o Technicien d'infrastructure
 - o Administrateur système et réseau
- Développer, adapter et maintenir des solutions applicatives
 - o Développeur Web
 - o Développeur d'applications mobiles ou bureautiques
 - o Analyste programmeur SQL
 - o Administrateur de base de données

Après la formation

L'entrée dans la vie active

En fonction de l'option choisie, le titulaire d'un BTS SIO peut exercer des métiers orientés vers l'administration réseau, le choix et l'installation de matériels informatiques, la conception d'infrastructures, mais aussi vers le développement, le conseil, la formation ou la gestion de projet.

La poursuite d'étude

- Les licences et licences professionnelles (BAC+3)
- Les masters et écoles d'ingénieurs (BAC+5)

Profils à l'entrée

- Baccalauréats généraux : **S, ES, L**
- Baccalauréats technologiques : **STMG Spécialité SIG ou GF**
- Baccalauréats industriels : **STI2D**
- Baccalauréats professionnels : **SN**

Il accueille aussi des étudiants qui ont entrepris des études supérieures et qui souhaitent se réorienter.

Qualités requises

- Curiosité et intérêt pour les nouvelles technologies
- Méthode, rigueur, logique et sens de l'organisation
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Forte capacité de travail et concentration
- Autonomie, esprit d'initiative, créativité et dynamisme
- Aptitude au travail en équipe et aux relations humaines

Formation

Le BTS propose des enseignements variés :

- Des **enseignements généraux** tenant compte de la spécificité du diplôme :
- **Culture générale et expression**
 - **Anglais appliqué à l'informatique**
 - **Mathématiques**
 - **Économie, droit et management**

Des **enseignements professionnels** regroupés par domaine :

- **Support et mise à disposition de services informatiques**
- **Administration des systèmes et des réseaux (options S.I.S.R.)**
- **Conception et développement d'applications (option S.L.A.M.)**
- **Cybersécurité des services informatiques**

Deux stages obligatoires d'une durée totale de 10 semaines organisés en deux périodes.

Deux options sont possibles au lycée :

- L'option A : **S.I.S.R.** (Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux)
- L'option B : **S.L.A.M.** (Solutions Logicielles et Applications Métiers)

Le lycée dispose

- De 4 salles informatiques dédiées aux étudiants avec du matériel récent et performant
- De serveurs dédiés permettant de virtualiser des serveurs et des machines clientes
- D'équipements d'interconnexion (commutateurs, routeurs et points d'accès Wi-Fi)
- D'équipements divers (PC fixes et portables, boîtiers pare feu et téléphones IP)

Nos partenariats

- Cisco (Infrastructure réseau)
- Microsoft (systèmes et logiciels)
- Stormshield (cybersécurité)
- Visual Paradigm for UML (outil de développement objet)
- VMware (outils de virtualisation)

Horaires (hors enseignements facultatifs)

	Première année		Deuxième année	
	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4
Culture générale et expression	3h		2h	
Expression et communication en langue anglaise	3h		2h	
Mathématiques pour l'informatique	3h		3h	
Culture économique, juridique et managériale	4h		4h	
Culture économique, juridique et managériale appliquée	1h		1h	
Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques	4h + 6h TP	2h + 2h TP	2h	
Bloc 2				
SISR			2h+4hTP	
SLAM			2h+4hTP	
Bloc 3 : cybersécurité des services informatiques	2h + 2h TP			
SISR			2h + 2h TP	
SLAM			2h + 2h TP	
Ateliers de professionnalisation	4h TP			
TOTAL	32h	32h	31h	

Examen (Epreuves obligatoires uniquement)

	Epreuve	Coef	Durée	Forme
E1 – Culture et communication	U11 – Culture Générale et expression	2	4h	Écrite
	U12 – Expression et communication en langue anglaise	2	2h 20 min*	Écrite Orale
E2 – Mathématiques pour l'informatique (CCF)	Situation A	3	20 min*	Pratique Écrite
	Situation B		55 min	
E3 – Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique		3	4h	Écrite
E4 – Support et mise à disposition de services informatiques (CCF)		4	40 min	Orale
E5 – S.I.S.R. – Admin. des systèmes et des réseaux (CCF)		4	40 min*	Pratique
E5 – S.L.A.M. – Conception & développement d'applications (CCF)				
E6 – Cybersécurité des services informatiques		4	4h	Écrite

* avec des temps de préparation