

La personne titulaire du BTS S.I.O option S.I.S.R participe à la production et à la fourniture de services en réalisant ou en adaptant des solutions d'infrastructure et en assurant le fonctionnement optimal des équipements et des services informatiques.

Blocs de compétences professionnelles de l'option S.I.S.R

Bloc 1 – Support et mise à disposition de services informatiques

- Gérer le patrimoine informatique
- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution
- Développer la présence en ligne de l'organisation
- Travailler en mode projet
- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique
- Organiser son développement professionnel

Bloc 2 – Administration des systèmes et des réseaux

- Concevoir une solution d'infrastructure réseau
- Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau
- Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau

Bloc 3 – Cybersécurité des services informatiques

- Protéger les données à caractère personnel
- Préserver l'identité numérique de l'organisation
- Sécuriser les équipements et les usages des utilisateurs
- Garantir la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité des services informatiques et des données de l'organisation face à des cyberattaques
- Assurer la cybersécurité d'une infrastructure réseau, d'un système, d'un service

Autres blocs de compétences

Bloc 4 – Culture générale et expression (CGE)

Bloc 5 – Expression et communication en langue anglaise (anglais)

Bloc 6 - Mathématiques pour l'informatique

Bloc 7 – Culture économique, juridique et managériale (CEJM)

Blocs de compétences facultatifs

Mathématiques approfondies - Parcours de certification complémentaire

¹ Ateliers de professionnalisation

² Culture Economique, juridique et managériale appliquée

Emplois visés

- Administrateur **systèmes et réseaux**
- Support systèmes et réseaux
- Technicien d'infrastructure
- Technicien développement – exploitation
- Technicien réseaux – télécoms
- Technicien systèmes et réseaux
- Administrateur **sécurité**
- Technicien avant-vente
- Technicien de maintenance
- Technicien support et déploiement

Perspectives d'évolution

- Chef de projets
- Manager d'équipes informatiques

Volumes horaires

➤ Enseignement général (nombre d'heures par semaine)

		1 ^{ère} année		2 ^{ème} année	
	Français	2h	1h	2h	
Cours	Anglais	2h	1h	2h	
TD	Mathématiques	2h	1h	2h	1h
	CEJM	4h		4h	

➤ Enseignement professionnel (nombre d'heures par semaine)

1 ^{ère} année		Semestre 1		Semestre 2	
	Bloc 1	4h	6h	2h	2h
Cours	Bloc 2			2h	4h
TD/Labo	Bloc 3	2h	2h	2h	2h
	AP ¹	4h		4h	
	CEJMA ²	1h		1h	
	TALI ³	4h		4h	

2 ^{ème} année			
	Bloc 1	2h	
Cours	Bloc 2	3h	6h
TD/Labo	Bloc 3	2h	2h
	AP	4h	
	CEJMA	1h	
	TALI	4h	

³ Travail en autonomie en laboratoire informatique

Stages

Durée de 4 à 5 semaines en 1^{ère} année

Durée de 5 à 6 semaines en 2^{ème} année

Durée de 10 semaines obligatoires durant les deux années pour valider l'examen

Missions orientées informatique

Examen voie scolaire

➤ Contrôles en cours de formation

- E2 – Mathématiques pour l'informatique :
 - Situation A : 20 min (1h de préparation)
 - Situation B : 55min
- E4 - Support et mise à disposition de services informatiques : 40 min
- E5 - Administration des systèmes et des réseaux : 40 min (1h30 de préparation)

➤ Epreuves ponctuelles

- E1 - Culture et communication
 - CGE : 4h
 - Expression et communication en langue anglaise – écrit : 2h
 - Expression et communication en langue anglaise – oral : 20 min
- E3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique : 4h
- E6 - Cybersécurité des services informatiques : 4h

➤ Epreuves facultatives

- Langue vivante 2 : ponctuelle orale – Durée : 20 min (20 min de préparation)
- Mathématiques approfondies : ponctuelle écrite – Durée : 2h
- Parcours de certification complémentaire : ponctuelle orale – 20min

Poursuite d'études

- Licences professionnelles
- Licences générales en informatique
- Ecoles d'ingénieur en informatique



Lycée Polyvalent de Cachan

63 avenue du Président Wilson

94230 Cachan

Tél. 01 47 40 49 60

www.site.lyceedecachan.fr

BTS Services Informatiques aux Organisations

Option A – Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux

Enseignement nouveau

Cybersécurité des services informatiques