

# BTS SIO

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX  
ORGANISATIONS**

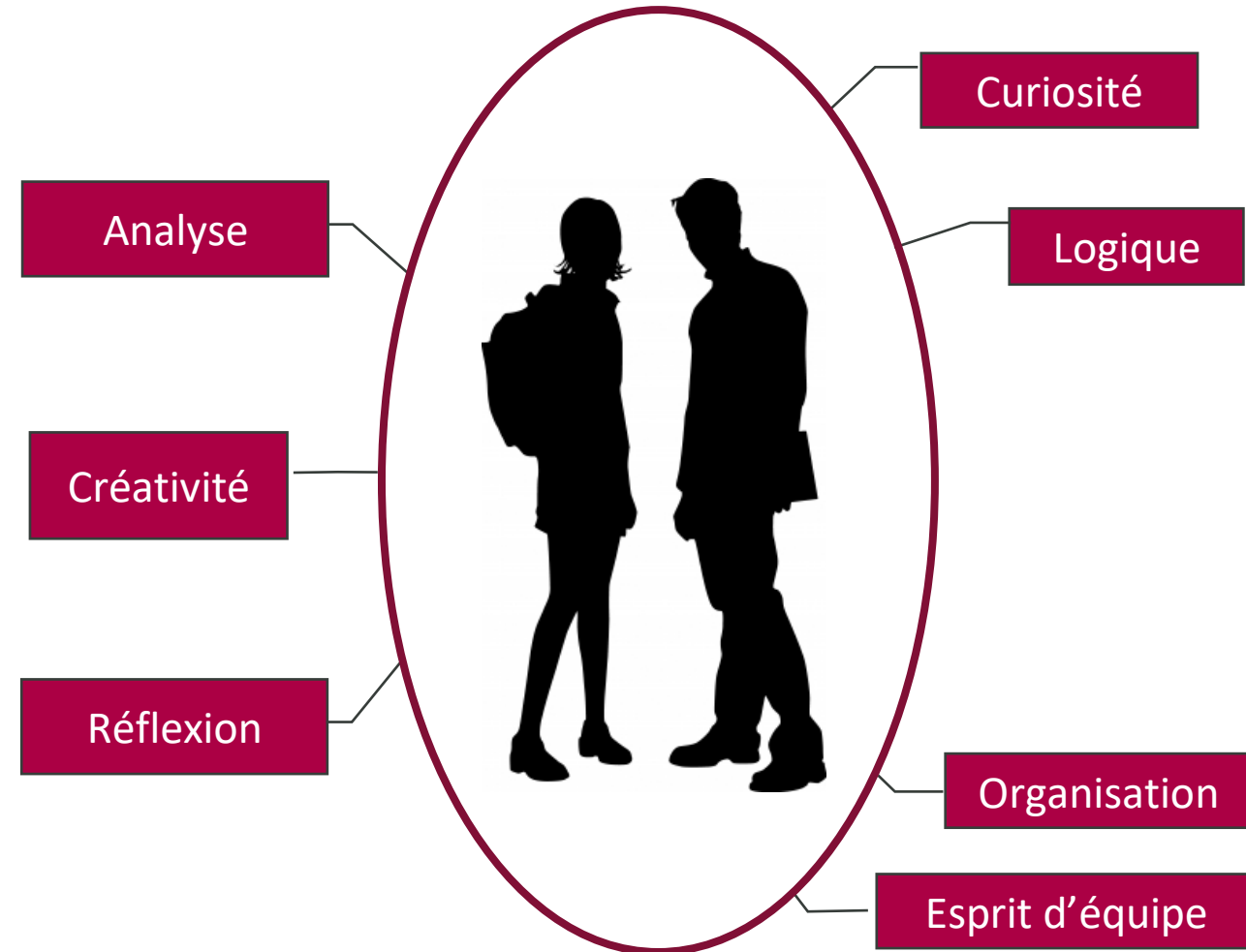


- Avoir un Baccalauréat

- La plupart des matières ne nécessitent pas de prérequis.
- Le bac STMG option SIG et le bac STI2D option SIN ou le bac pro SEN/SN apportent des atouts qui seront réutilisés.

- Dans tous les cas, il faut...

- Aimer les **énigmes** et rassembler les **indices**  
(diagnostics, gestion d'incidents, débogage, analyse de code...)
- Découvrir sans avoir de **préjugés**  
(nombreuses technologies et méthodes)
- Consacrer du temps, **comme pour une passion...**
- S'intégrer en mode **coopératif**  
(projet en équipe)



Il n'est pas nécessaire d'avoir son propre ordinateur, il est toutefois possible d'apporter le sien

OS  
**SERVICES TCP/IP**  
 VIRTUALISATION  
**ROUTAGE**  
 LDAP  
**SUPERVISION**  
 Haute-Disponibilité  
 ...



**RÉSEAU & SYSTÈMES**



**DÉVELOPPEMENT**

**BASES DE DONNÉES**



**SI**

**CYBERSÉCURITÉ**



C#  
 IDE  
 Framework  
**JavaScript**  
 PYTHON  
**JAVA**  
 AGILE  
 HTML/CSS  
 SCRIPTS  
**ANDROID**  
 UML ...

REQUÊTES  
**UML**  
 TRIGGER  
**MODÉLISATION**  
 ...  
 JSON  
**SQL**

EBIOS  
 ZERO-DAY  
 RGPD  
 IPS  
**VULNÉRABILITÉS**  
 RISQUES  
 MENACES  
 HACKER  
 ...  
 Certificats

**RGPD**  
 CNIL  
 LOIS EUROPÉENNES

**MANAGEMENT ÉCONOMIE-DROIT**

LICENCES LOGICIELLES

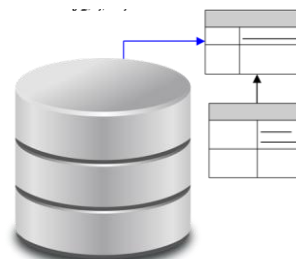
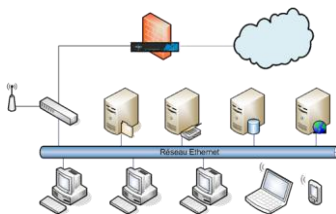
**SLA**  
 MENTIONS LÉGALES

**DROIT DU TRAVAIL**

Le BTS SIO étudie les thèmes suivants :



- Les systèmes et services
- Les réseaux
- Les applications
- Les données
- Le cloud
- La virtualisation
- La cybersécurité



## Le BTS SIO forme :



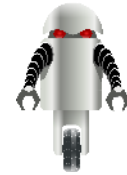
- au développement web
- à la programmation objet et mobile
- à l'administration système et réseau
- à la sécurisation des SI
- à la gestion de projets



## Le BTS SIO ne forme pas :

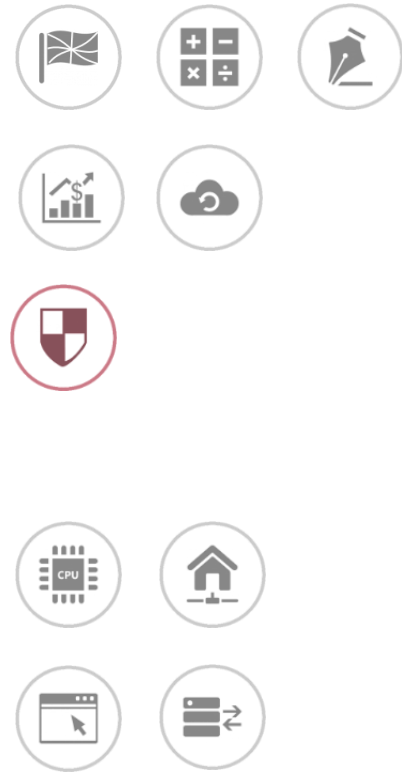


- à l'infographie (art numérique)
- au multimédia (photo, vidéo, ...)
- à la production de jeux vidéos
- aux télécommunications
- à la robotique/ domotique



- Le BTS SIO comporte

- Des blocs d'enseignements généraux :  
*Anglais, Mathématiques pour l'informatique, Culture Générale et expression*
- Un bloc de *Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique*
- Des blocs **informatiques** de **tronc commun** (Bloc 1) et de **spécialités** (Bloc 2)
- Un bloc de **Cybersécurité** (Bloc 3) en tronc commun puis en spécialité (Année 2)
- Des Ateliers de **Professionnalisation** (AP)



- Le BTS SIO propose 2 spécialités

- **SISR** (Solutions d'Infrastructure Systèmes et Réseaux)
- **SLAM** (Solutions Logicielles et Applications Métiers)

Le choix de la spécialité s'effectue à l'issue du premier semestre, en 1<sup>ère</sup> année

Enseignements	S1	S2	S3	S4
<b>Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Bloc 2 : Enseignement de spécialité</b>				
SISR Administration des systèmes et des réseaux		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
SLAM Conception et développement d'applications				
<b>Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Ateliers de professionnalisation</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Bloc 4 : Culture générale et expression	3	3	2	2
Bloc 5 : Expression et communication en langue anglaise	3	3	2	2
Bloc 6 : Mathématiques pour l'informatique	3	3	3	3
Bloc 7 : Culture économique, juridique et managériale	4	4	4	4
Bloc 7 : Culture économique, juridique et managériale appliquée	1	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
<b>Enseignements facultatifs (options)</b>				
Mathématiques approfondies	2	2	2	2
Parcours de certification complémentaire	2	2	2	2
Langue vivante 2	2	2	2	2
Travail en autonomie en laboratoire informatique	4	4	4	4

# BLOCS DE COMPÉTENCES

## SEMESTRE 1 (15 SEMAINES)

### Bloc 1

Support et mise à disposition  
de services informatiques  
**150 heures (10 h : 4+6)**

**Bloc 3 Cybersécurité des  
services informatiques**  
**60 heures (4 h : 2+2)**

### Ateliers

de professionnalisation  
**60 heures (4 h : 0 + 4)**

## SEMESTRE 2 (15 SEMAINES)

### Bloc 1

**60 heures (4 h : 2+2)**

### Bloc 2 – spé SISR

Administration des systèmes  
et des réseaux  
**90 heures (6 h : 2+4)**

**selon spécialisation**

### Bloc 2 – spé SLAM

Conception et dev.  
d'applications  
**90 heures (6 h : 2+4)**

**Bloc 3 (commun)**  
**60 heures (4 h : 2+2)**

### Ateliers

de professionnalisation  
**60 heures (4 h : 0 + 4)**

## SEMESTRE 3

**Bloc 1 : 48 heures (2 h : 2+0)**

### Bloc 2 – spé SISR

Administration des systèmes et des réseaux  
**216 heures (9 h : 3+6)**

**selon spécialisation**

### Bloc 2 – spé SLAM

Conception et dev. d'applications  
**216 heures (9 h : 3+6)**

**Bloc 3 - cyber SISR ou cyber SLAM**  
**96 heures (4 h : 2+2)**

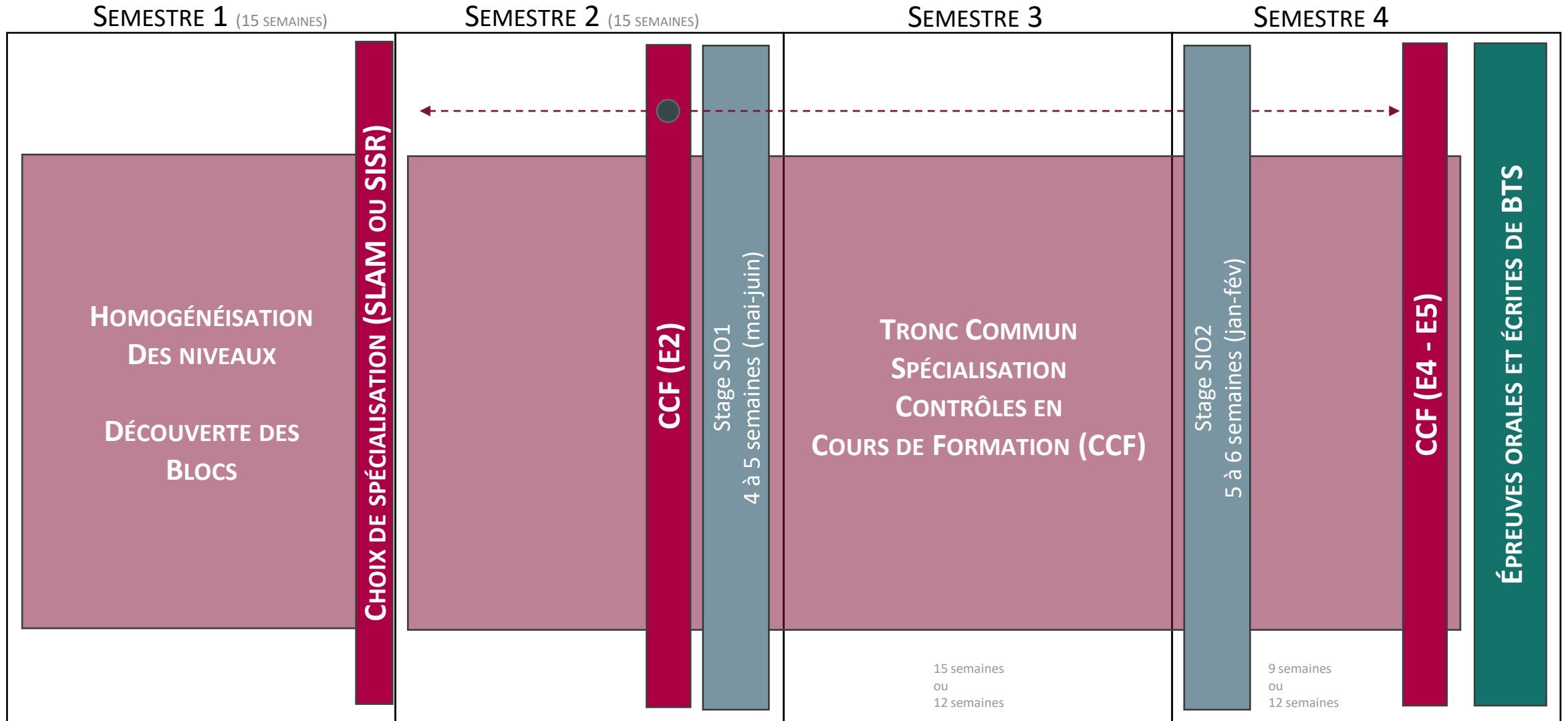
### Ateliers

de professionnalisation  
**96 heures (4 h : 0 + 4)**

## SEMESTRE 4



# ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

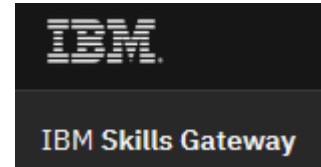


Épreuve	Unité et nom	Forme	Coefficient
E1	<b>U1 - Culture et communication</b> U11 Culture Générale et expression U12 Expression & Communication en Anglais	<b>Ponctuelle</b> (Écrit) (Écrit + Oral)	<b>4</b> 2 2
E2	U2 - Mathématiques pour l'informatique	CCF	3
E3	U3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique	Ponctuelle (écrit)	3
E4	U4 - Support et mise à jour de services informatiques	CCF	4
E5	U5 option A - Administration des systèmes et des réseaux <i>ou</i> U5 option B - Conception et développement d'applications	CCF	4
E6	U6 - Cybersécurité des services informatiques ( <i>propre à chaque spécialisation</i> )	Ponctuelle (écrit)	4

Épreuve	Unité facultative et nom	Forme	Coefficient
EF1	UF1 - Langue vivante 2	Ponctuelle (oral)	
EF2	UF2 - Mathématiques approfondies	Ponctuelle (écrit)	
EF3	UF3 - Parcours de certification complémentaire	Ponctuelle (oral)	

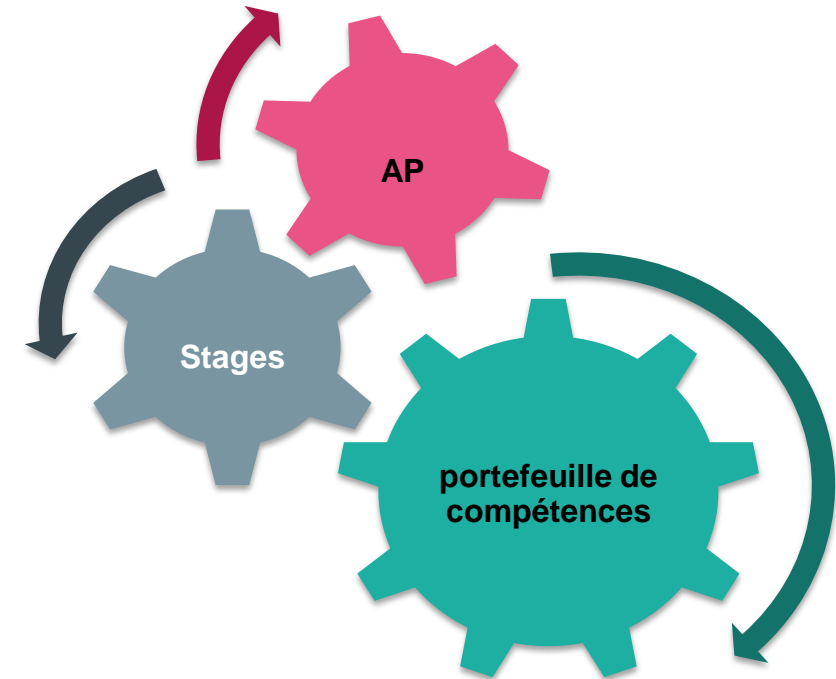
# PARCOURS DE CERTIFICATION

Épreuve	Unité facultative et nom	Forme	Coefficient
EF3	UF3 - Parcours de certification complémentaire	Ponctuelle (oral)	



Le choix des certifications dépend de l'étudiant et du centre de formation (certaines peuvent être payantes)

- De l'expérimentation à la compétence...
  - **Ateliers de Professionnalisation**  
création de sites web **CMS, HTML/CSS, PHP, JavaScript...**  
configuration de serveurs **DNS, HTTP, LDAP, DHCP...**  
programmation : **scripts, frameworks, tests...**  
configuration d'équipements réseaux :  
**routeurs, commutateurs, WiFi, pare feux...**
  - **Stages**  
10 semaines minimum d'immersion en entreprise  
Ponctualité, rigueur, communication, méthodes de travail...
  - **Portefeuille de compétences**  
le « book » de l'étudiant, sa **professionnalisation...**



- Salles informatiques dédiées (un poste par élève)
- Laboratoires système et réseau (matériels dédiés)
- Mode projet, méthodes agiles...



- Participation à certains événements annuels : JPO, Nuit de l'info, Hackatons...

- Le BTS SIO permet de poursuivre en ...



## Licences (L3)

- Métiers Informatiques (MI-AW/ASSR/SIMO/BIG DATA)
- Réseaux Informatiques, Mobilité, Sécurité (RIMS, MRIT)
- Administration & Sécurité des Systèmes et des Réseaux (ASUR)
- Codage Applications & Systèmes Info. Répartis (CASIR)
- Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)
- Méthodes informatiques appliquées à la gestion d'entreprises (MIAGE)
- Licence d'informatique (L3 université ou CNAM)



## Ecole d'ingénieur

- Polytech
- INSA, ENSIMAG
- ESIEA, ESIEE, ESGI (Paris)

Inscription concours  
Janvier-avril



classe préparatoire ATS

(Adaptation Technicien Supérieur)



## A l'étranger

- Exemple : CÉGEP Rivière-du-Loup



## Autres écoles

- CESI (Centre d'Études Supérieures Industrielles)
- CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers)

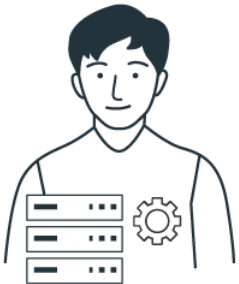
## Bac+2

Technicien/ne support/maintenance

Technicien/ne systèmes et réseaux

Intégrateur web

Développeur



## Bac+3

Assistant chef de projets

Administrateur :  
réseaux / systèmes / BDD

Développeur web, mobile...

Webdesigner, infographiste



## Bac+5

Chef de projets

Ingénieur développeur

Ingénieur réseaux, systèmes,  
BDD, sécurité

Architecte de SI  
Consultant

Responsable,  
DSI, RSSI

INSCRIVEZ  
VOUS...

[parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)

- serveur Parcoursup ouvert
- choisissez notre BTS SIO en premier vœu

CONTACTEZ  
NOUS !





- En savoir plus...



<https://www.btsinfo.fr/>

Plus de 158 établissements dans  
le monde