

BTS SIO

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX
ORGANISATIONS**



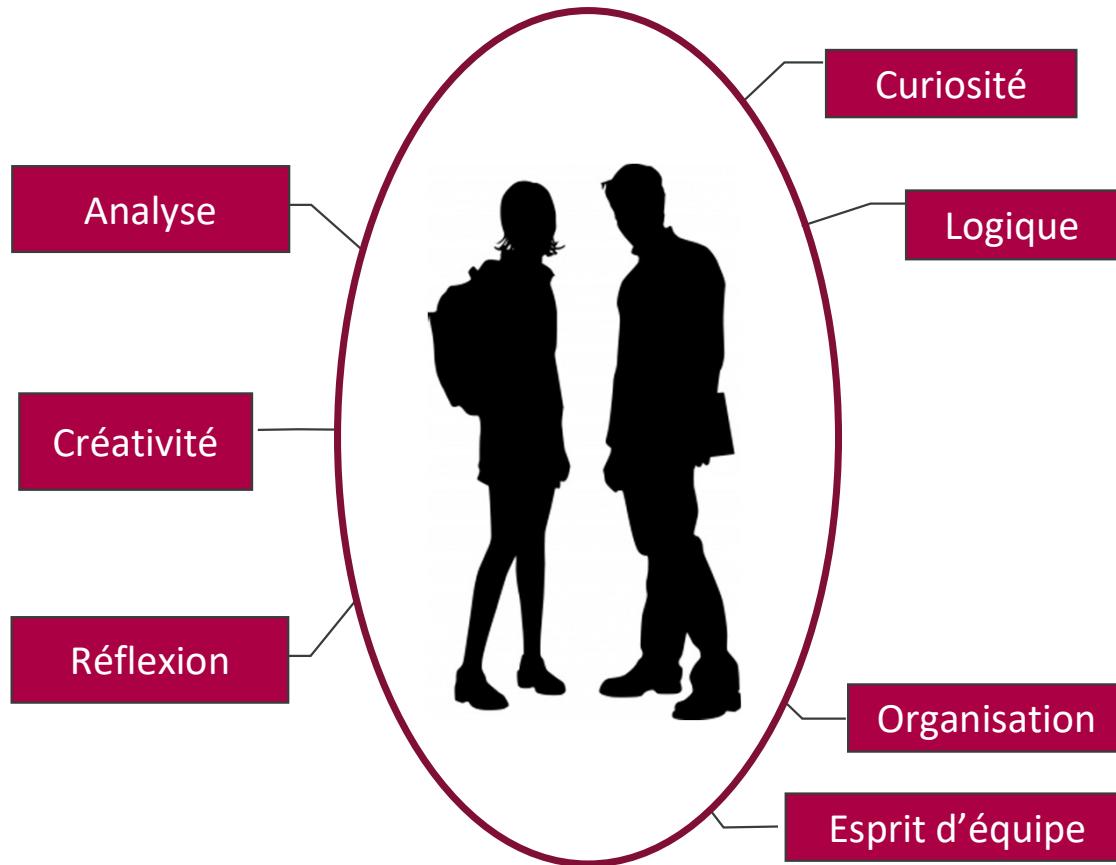
CONDITIONS D'ADMISSION

- 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.

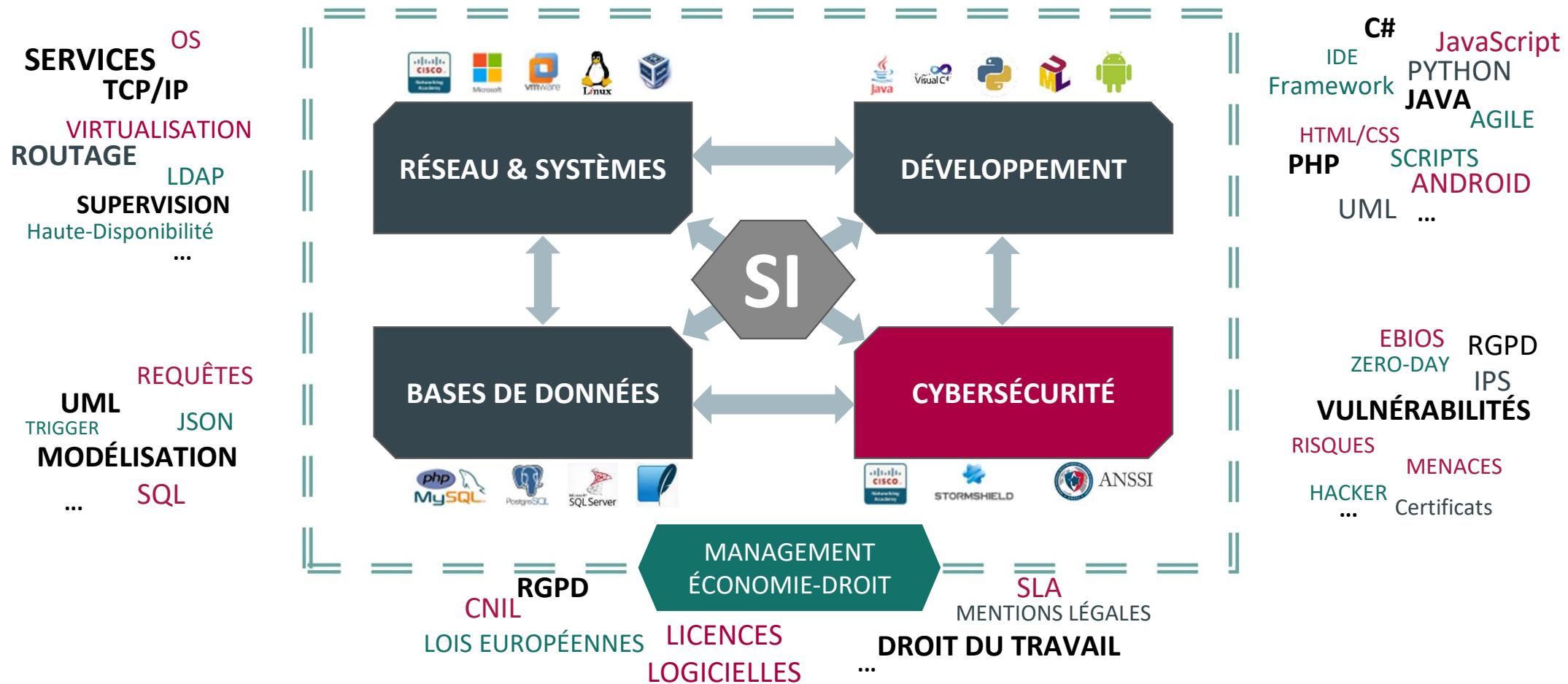
- Dans tous les cas, il faut...

- 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

DOMAINES

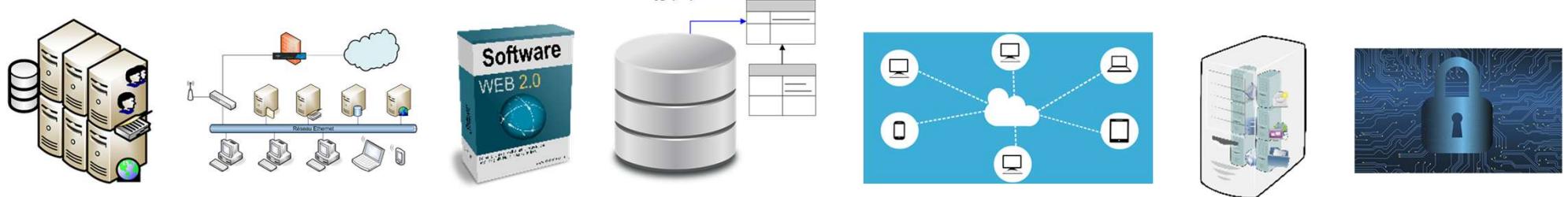


SERVICES INFORMATIQUES

Le BTS SIO étudie les thèmes suivants :



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



SERVICES INFORMATIQUES

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



ENSEIGNEMENTS ET HORAIRES

BTS SIO

- 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^{ère} année

ENSEIGNEMENTS ET HORAIRES

Enseignements	S1	S2	S3	S4
Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques	10	4	2	2
Bloc 2 : Enseignement de spécialité				
SISR Administration des systèmes et des réseaux		6	9	9
SLAM Conception et développement d'applications				
Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques	4	4	4	4
Ateliers de professionnalisation	4	4	4	4
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
TOTAL	32	32	31	31
Enseignements facultatifs (options)				
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)

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 dév.
d'applications
90 heures (6 h : 2+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 dév. d'applications
216 heures (9 h : 3+6)

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

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

Bloc 3 (commun)

60 heures (4 h : 2+2)

Ateliers

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

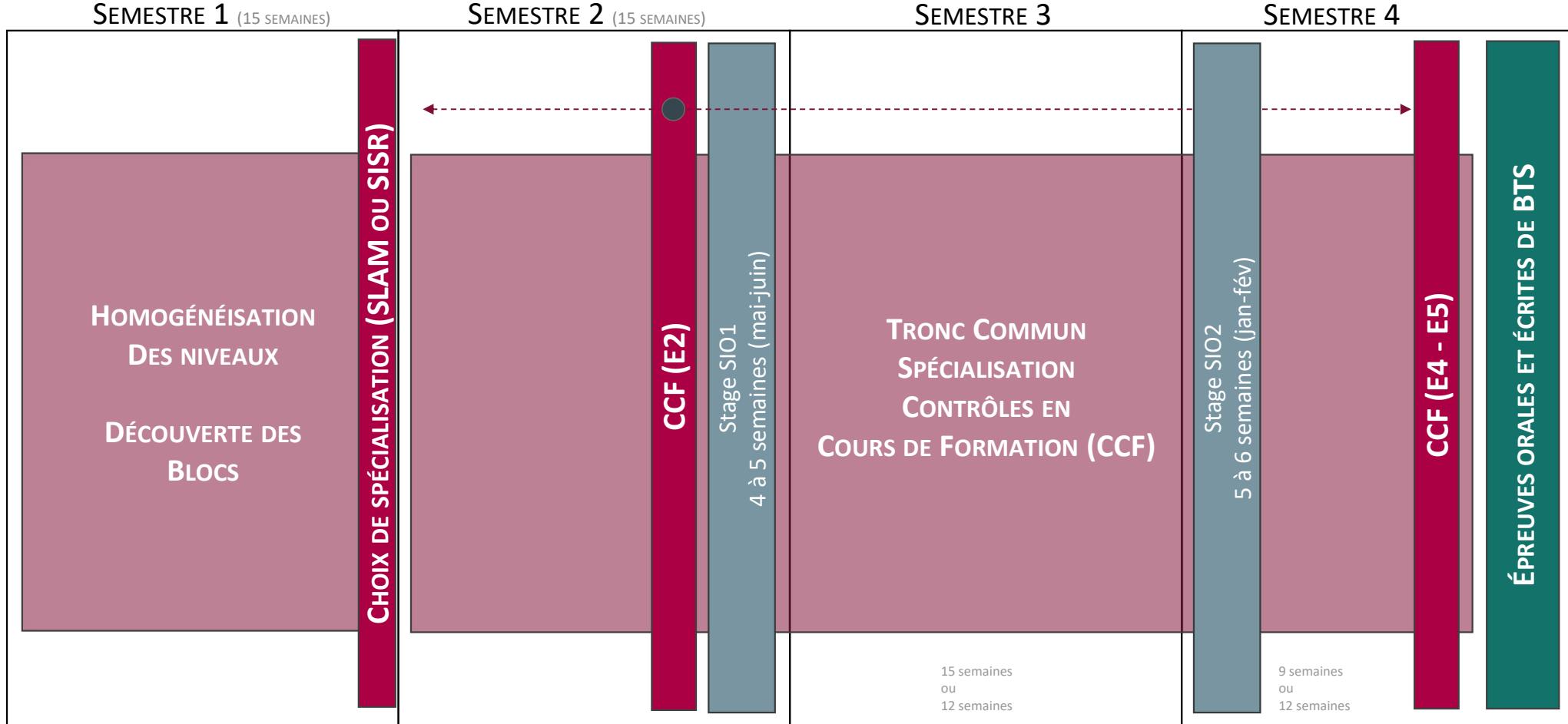
Bloc 3 - cyber SISR ou cyber SLAM

96 heures (4 h : 2+2)

Ateliers

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

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS



ÉPREUVES DES UNITÉS CONSTITUTIVES

BTS SIO

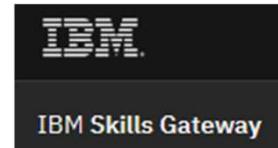
Épreuve	Unité et nom	Forme	Coefficient
E1 - E2	Culture et communication U1 Culture Générale et expression U2 Expression & Communication en Anglais	Ponctuelle (Écrit) (Écrit + Oral)	4 2 2
E 3	U2 - Mathématiques pour l'informatique	CCF	3
E4	U3 - Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique	Ponctuelle (écrit)	3
E5	U4 - Support et mise à jour de services informatiques	CCF	4
E6	U5 option A - Administration des systèmes et des réseaux <i>ou</i> U5 option B - Conception et développement d'applications	CCF	4
E7	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

BTS SIO

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



ORACLE
Academy



ANSSI | Agence nationale de la sécurité
des systèmes d'information



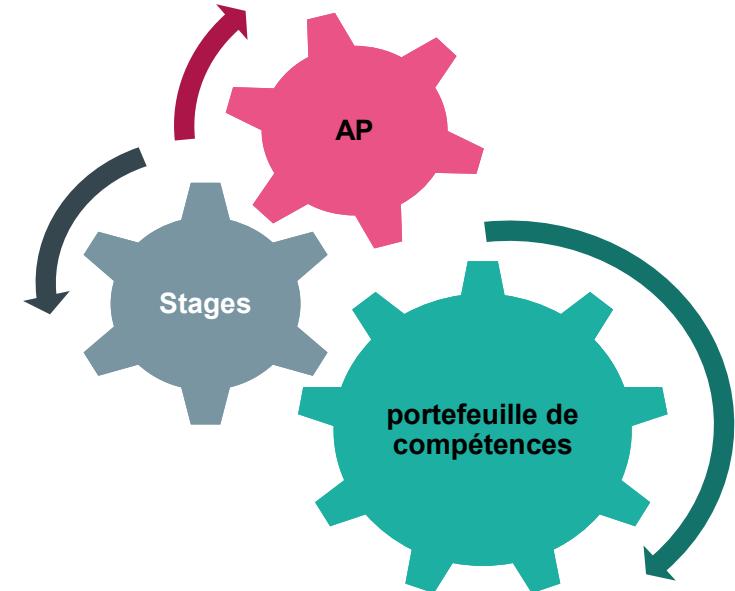
Linux
Professional
Institute



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

COMPÉTENCES

- 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...



MODALITÉS DE TRAVAIL

- 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...

POURSUITES D'ÉTUDES

BTS SIO

- 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)



A l'étranger

- ➡ Exemple : CÉGEP Rivière-du-Loup



Autres écoles

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

MÉTIERS POSSIBLES

Bac+2

Bac+3

Bac+5

Technicien/ne support/maintenance

Technicien/ne systèmes et réseaux

Intégrateur web

Développeur

Assistant chef de projets

Administrateur :
réseaux / systèmes / BDD

Développeur web, mobile...

Webdesigner, infographiste

Chef de projets

Ingénieur développeur

Ingénieur réseaux, systèmes,
BDD, sécurité

Architecte de SI
Consultant

Responsable,
DSI, RSSI



REJOINDRE NOTRE BTS

BTS SIO

INSCRIVEZ
VOUS...

parcoursup.fr

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

CONTACTEZ
NOUS !



MERCI

BTS SIO

- En savoir plus...



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

Plus de 158 établissements dans
le monde



[référentiel BTS SIO 2020](#)

