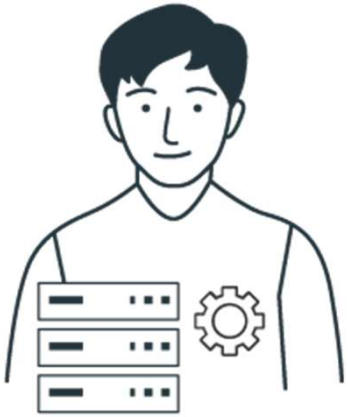
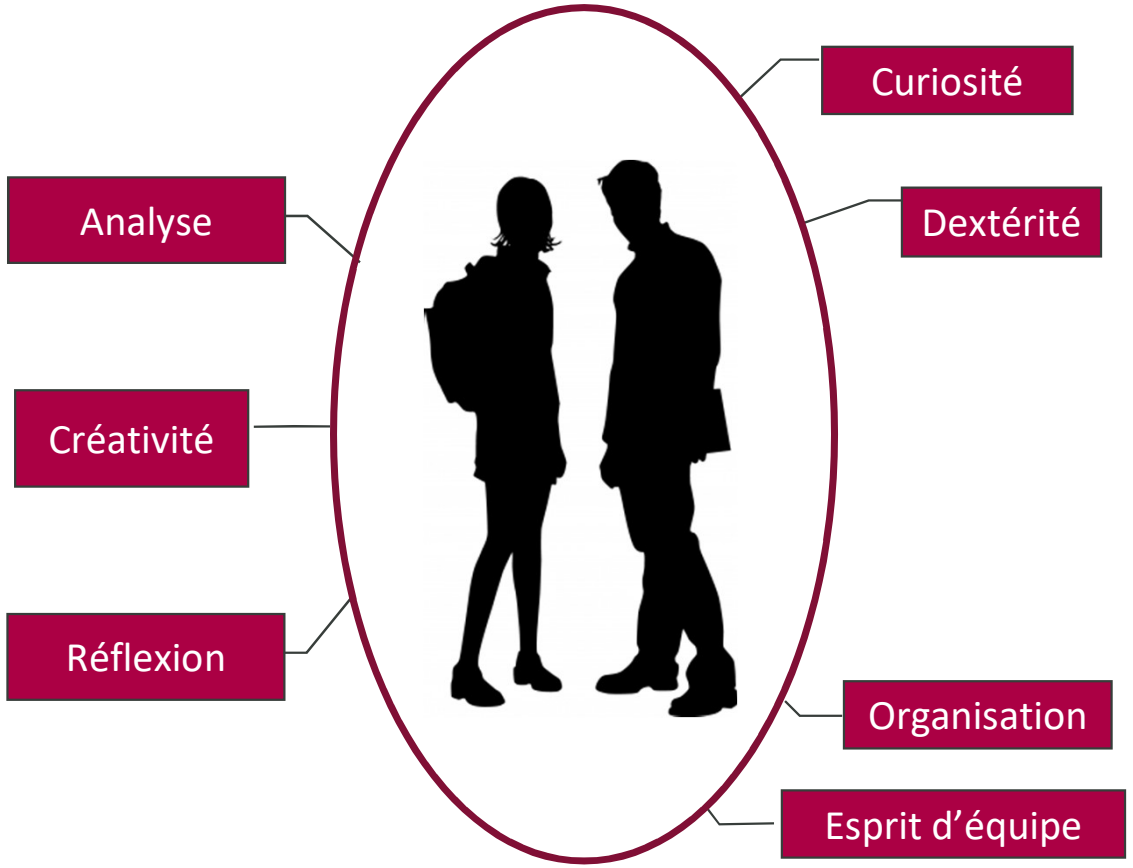


BTS SIO

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir un Baccalauréat
  - La plupart des modules ne nécessitent pas de prérequis.
  - Le bac STMG option SIG et le bac STI2D option SIN ou le bac pro SEN apportent des atouts qui seront réutilisés.
- Dans tous les cas, il faut…
  - Aimer les **énigmes** et **créer**
  - N'avoir aucun **préjugé** (apparence ou caractère)
  - Être ouvert d'esprit et **partager** (projets en équipe)
  - Consacrer du temps en dehors des cours, **comme pour une passion**…

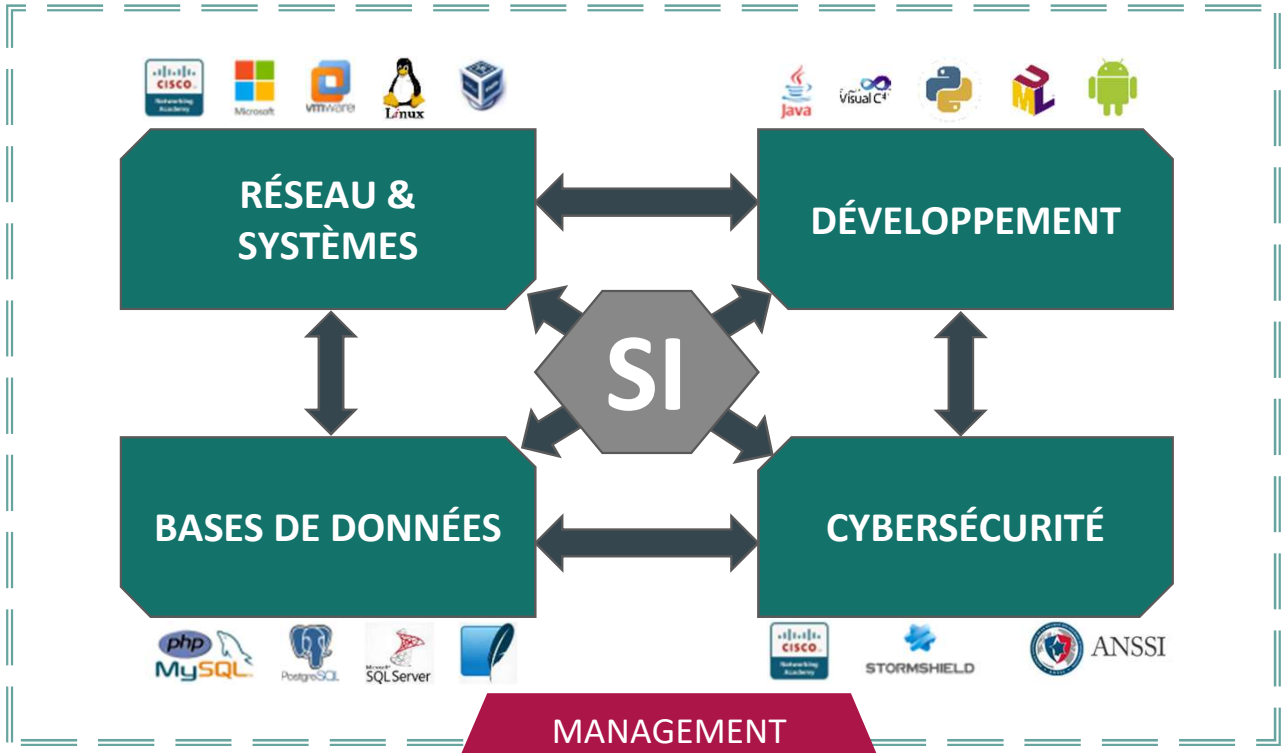


LES DOMAINES

BTSSIO

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

REQUÊTES
UML
TRIGGER
JSON
MODÉLISATION
SQL



ANGULAR
JavaScript
C#
JAVA
PYTHON
HTML/CSS
AGILE
PHP
ANDROID
IDE
UML
SCRIPTS

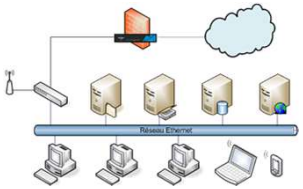
EBIOS
ZERO-DAY
IPS
VULNÉRABILITÉS
RISQUES
MENACES
HACKER

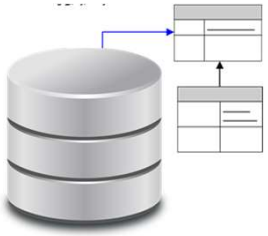
CNIL
RGPD
SLA
MENTIONS LÉGALES
LOIS EUROPÉENNES
LICENCES
DROIT DU TRAVAIL

LES 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**



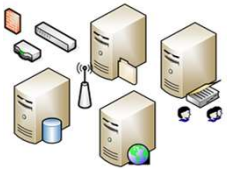


LES SERVICES INFORMATIQUES

BTSSIO

Le BTS SIO forme à :

- Le développement web
- La programmation objet
- L'administration système et réseau
- La sécurité des SI
- La gestion de projets



Le BTS SIO ne forme pas à :

- L'infographie (art numérique)
- Le multimédia (photo, vidéo, …)
- Les jeux vidéos
- Les télécommunications (IPBX)
- La robotique/ domotique

ENSEIGNEMENTS ET HORAIRES

- Le BTS SIO comporte
  - Des modules d'enseignements généraux :
    Anglais, Mathématiques pour l'informatique, Culture Générale et expression
  - Un module de Culture économique, juridique et managériale pour l'informatique
  - Des modules **informatiques** de tronc commun (Bloc 1) et de **spécialités** (Bloc 2)
  - Un module 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 1ère année

ENSEIGNEMENTS ET HORAIRES

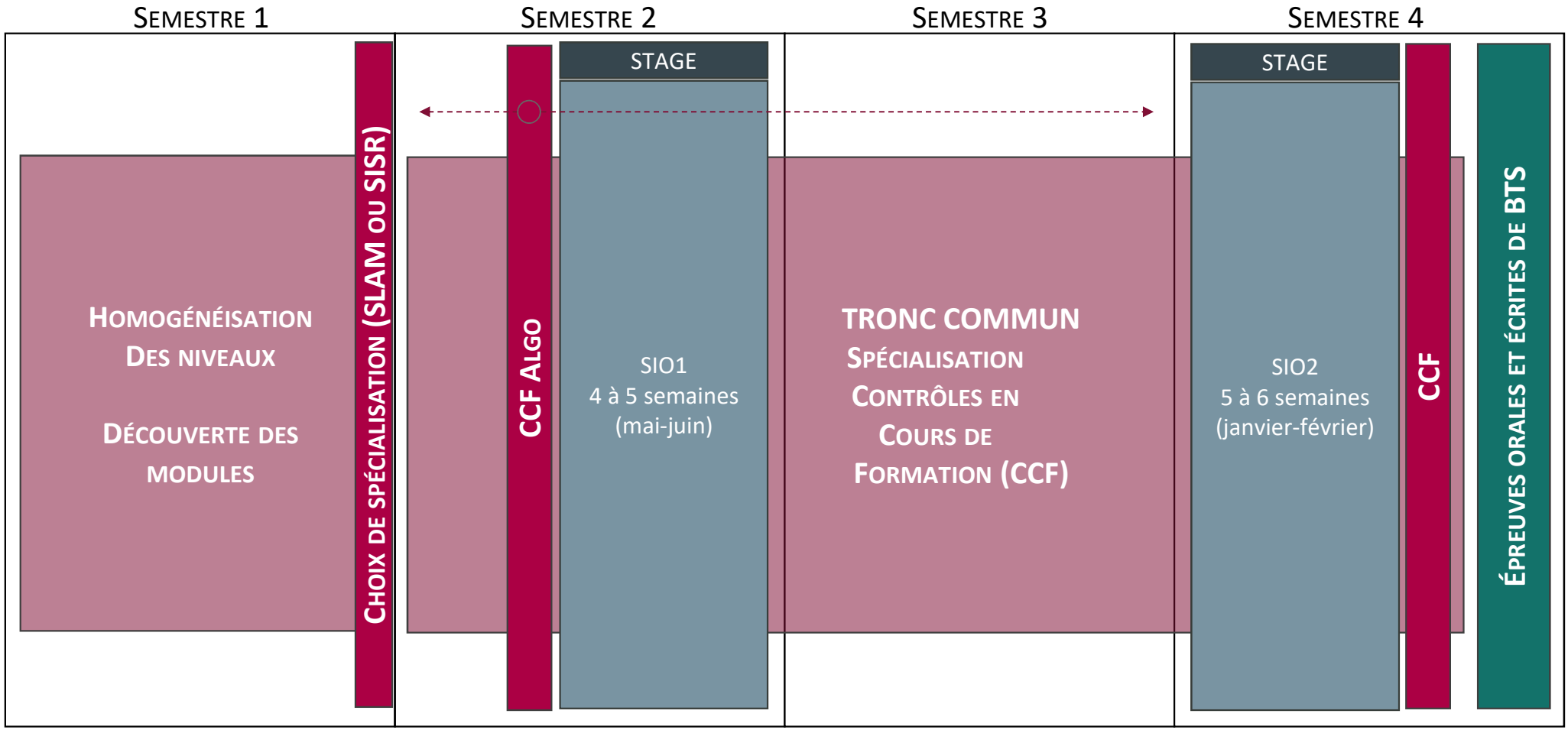
Enseignements	S1	S2	S3	S4
Bloc 1 : Support et mise à disposition de services informatiques	**10**	**4**	**2**	**2**
Bloc 2 : Enseignement de spécialité SISR Administration des systèmes et des réseaux SLAM Conception et développement d'applications		**6**	**9**	**9**
Bloc 3 : Cybersécurité des services informatiques	**4**	**4**	**4**	**4**
Ateliers de professionnalisation	4	4	4	4
Culture générale et expression	3	3	2	2
Expression et communication en langue anglaise	3	3	2	2
Mathématiques pour l'informatique	3	3	3	3
Culture économique, juridique et managériale	4	4	4	4
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**

Les Blocs de Compétences

BTSSIO

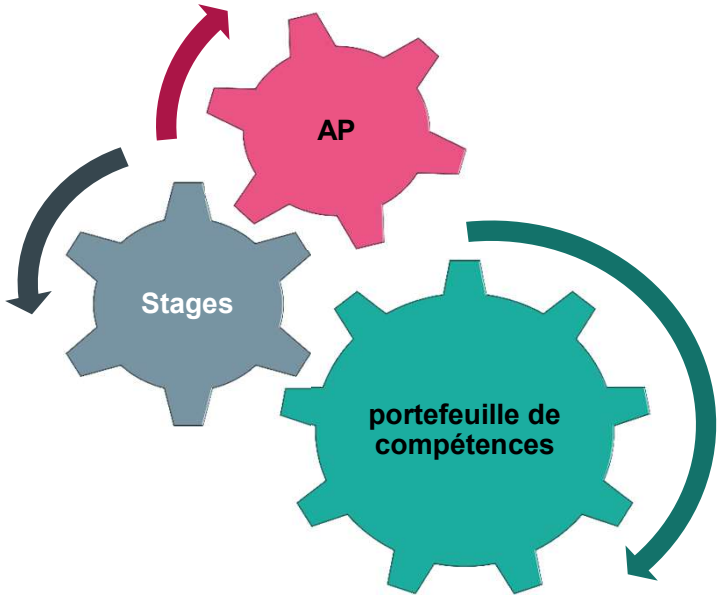
Bloc 1 Support et mise à disposition de services informatiques 150 hs - 10 h (4 + 6)	Bloc 1 60 hs - 4 h (2 + 2)	Bloc 1 : 48 hs - 2 hh(2 + 0)
	Bloc 2 – spé SISR Administration des systèmes et des réseaux 90 hs – 6 h (2+4)	**Bloc 2 – spé SISR** Administration des systèmes et des réseaux 216 heures – 9 h (3+6)
	OU	OU
	Bloc 2 – spé SLAM Conception et dév. d'applications 90 hs – 6 h (2+4)	**Bloc 2 – spé SLAM** Conception et dév. d'applications 216 heures – 9 h (3+6)
Bloc 3 Cybersécurité des services informatiques 60 hs - 4 h (2 + 2)	Bloc 3 (commun) 60 hs - 4 h (2 + 2)	**Bloc 3 - cyber SISR** ou **cyber SLAM** 96 heures - 4 h (2 + 2)
Ateliers de professionnalisation 60 hs - 4 h (0 + 4)	Ateliers de professionnalisation 60 hs - 4 h (0 + 4)	Ateliers de professionnalisation 96 heures - 4 h (0 + 4)

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS



COMPÉTENCES

- De l'expérimentation à la compétence…
  - **Ateliers de Professionaliation**
    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, parefeux…
  - **Stages**
    10 semaines 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…

LES POURSUITES D'ÉTUDES

BTSSIO

- Le BTS SIO permet de poursuivre en …

Licences (L3)

- Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)
- 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)
- Méthodes informatiques appliquées à la gestion d'entreprises (MIAGE)
- Licence d'informatique (L3 université ou CNAM)

A l'étranger

- CÉGEP Rivière-du-Loup

Ecole d'ingénieur

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

Inscription concours
Janvier-avril

Prévoir ATS
(Adaptation Technicien Supérieur)

Autres écoles

- CESI (Centre d'Études Supérieures Industrielles)
- EPSI (École Privée des Sciences Informatiques)

MÉTIERS POSSIBLES

BTSSIO

Bac+2	Bac+3	Bac+5
Technicien/ne support/maintenance	Assistant chef de projets	Chef de projets
Technicien/ne systèmes et réseaux	Administrateur : réseaux / systèmes / BDD	Ingénieur développeur
Intégrateur web	Développeur web, mobile…	Ingénieur réseaux, systèmes, BDD, sécurité
Développeur	Webdesigner, infographiste	Architecte de SI Consultant
		Responsable, DSI, RSSI

REJOINDRE NOTRE BTS

Votre vœu : une **formation diplômante** solide…

… notre vœu : une **intégration professionnelle** sérieuse !

INSCRIVEZ VOUS…

parcoursup.fr

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

CONTACTEZ NOUS !

Lycée Camille Sée
42 avenue de l'Europe
68025 Colmar

Contacts pour le BTS SIO :
herve.lhelguen@ac-strasbourg.fr
nathalie.ruff@ac-strasbourg.fr

MERCI

- Visitez le site officiel : BTSSIO

https://www.btsinfo.fr/

Crédits : David Roumanet, Valérie Martinez et l'équipe du réseau Certa