

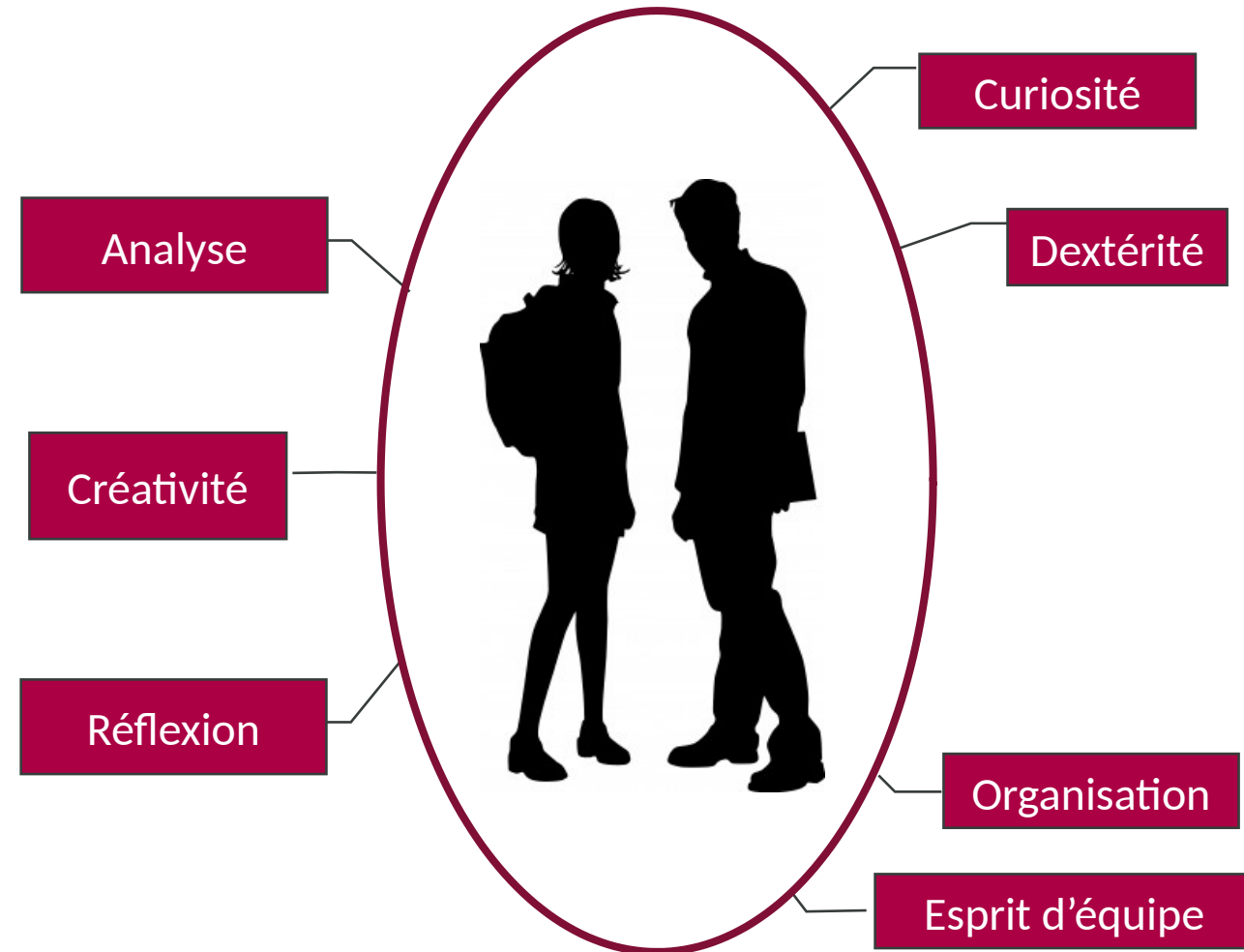


BTS SIO

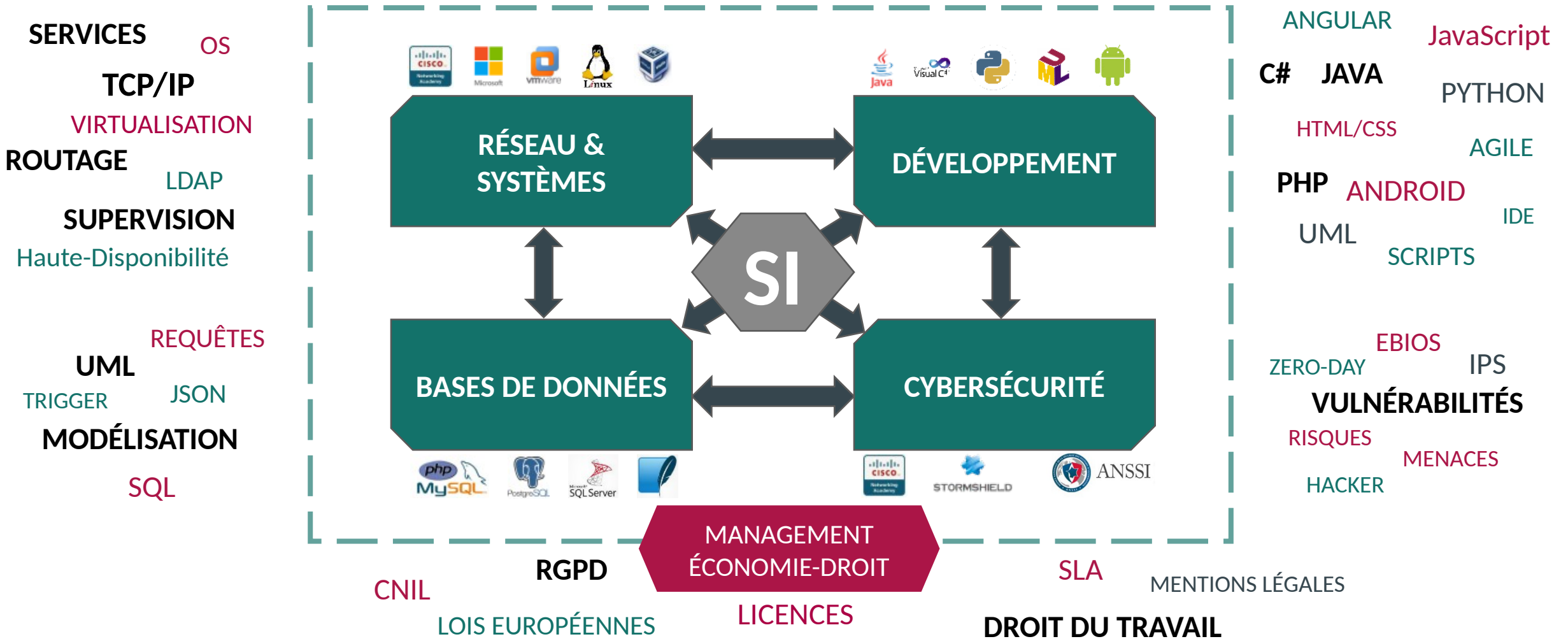
**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX
ORGANISATIONS**



- 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...**



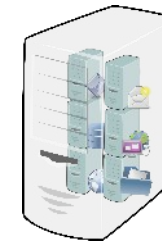
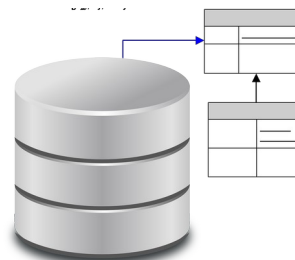
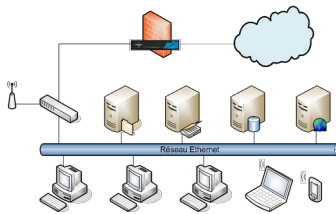
LES DOMAINES



Le BTS SIO étudie les thèmes suivants :



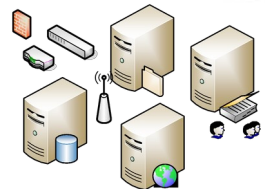
- Les systèmes et services
- Les réseaux
- Les applications
- Les données
- Le cloud
- La virtualisation
- La cybersécurité



Le BTS SIO forme 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
- La robotique/ domotique



- 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 **Professionalisation** (AP)



- Le BTS SIO propose 2 spécialités

- **SISR** (Solutions d'Infrastructure **S**ystèmes et **R**éseaux)
- **SLAM** (Solutions **L**ogicielles et **A**pplications **M**étiers)

Le choix de la spécialité s'effectue à l'issue du premier semestre, en 1^{ère} année

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
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

Dispensés
à la
Colinière

Les Blocs de Compétences

Bloc 1
Support et mise à disposition de services informatiques
150 hs - 10 h (4 + 6)

Bloc 3 Cybersécurité des services informatiques
60 hs - 4 h (2 + 2)

Ateliers
de professionnalisation
60 hs - 4 h (0 + 4)

Bloc 1
60 hs - 4 h (2 + 2)

Bloc 2 - spé SISR
Administration des systèmes et des réseaux
90 hs - 6 h (2+4)

OU

Bloc 2 - spé SLAM
Conception et dev. d'applications
90 hs - 6 h (2+4)

Bloc 3 (commun)
60 hs - 4 h (2 + 2)

Ateliers
de professionnalisation
60 hs - 4 h (0 + 4)

Bloc 1 : 48 hs - 2 hh(2 + 0)

Bloc 2 - spé SISR
Administration des systèmes et des réseaux
216 heures - 9 h (3+6)

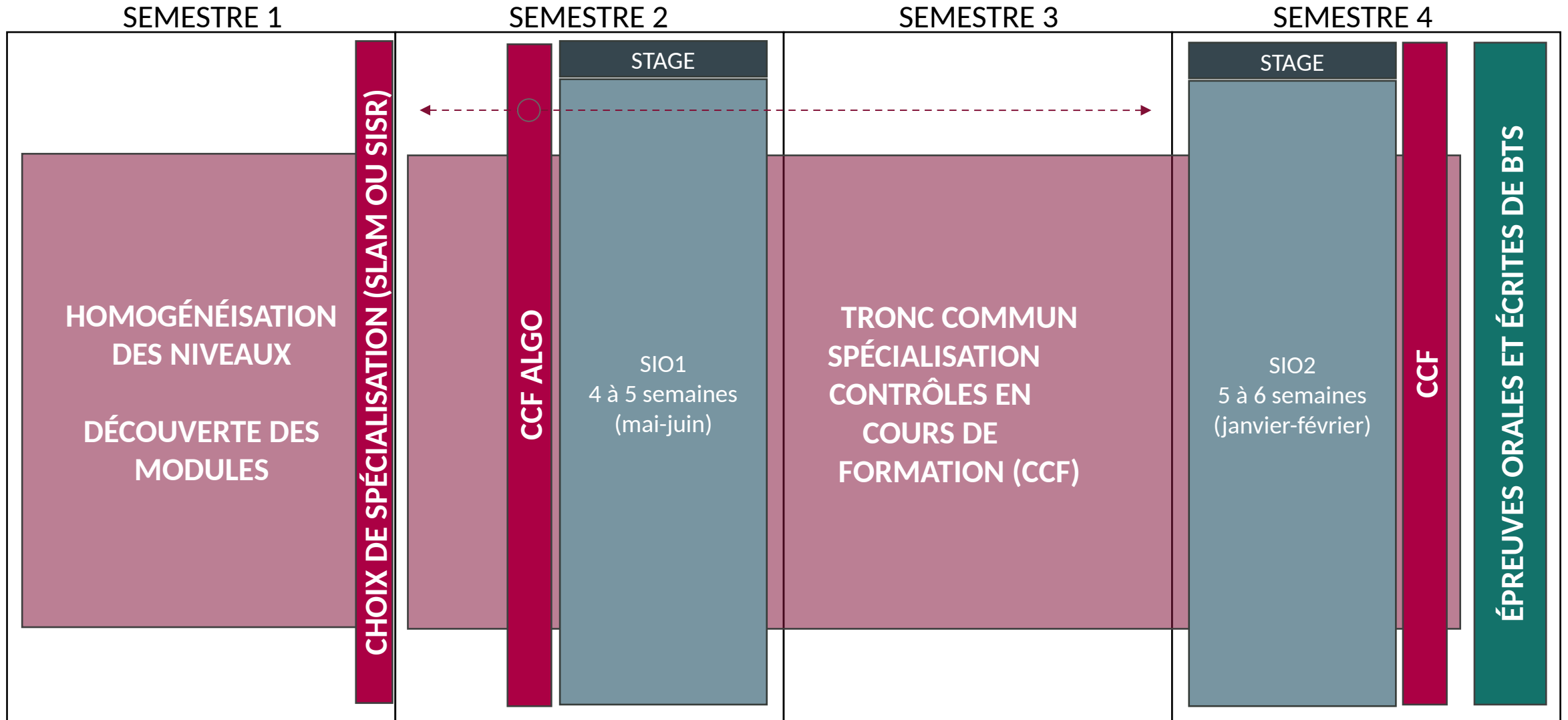
OU

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)

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS



- 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, parefeux...

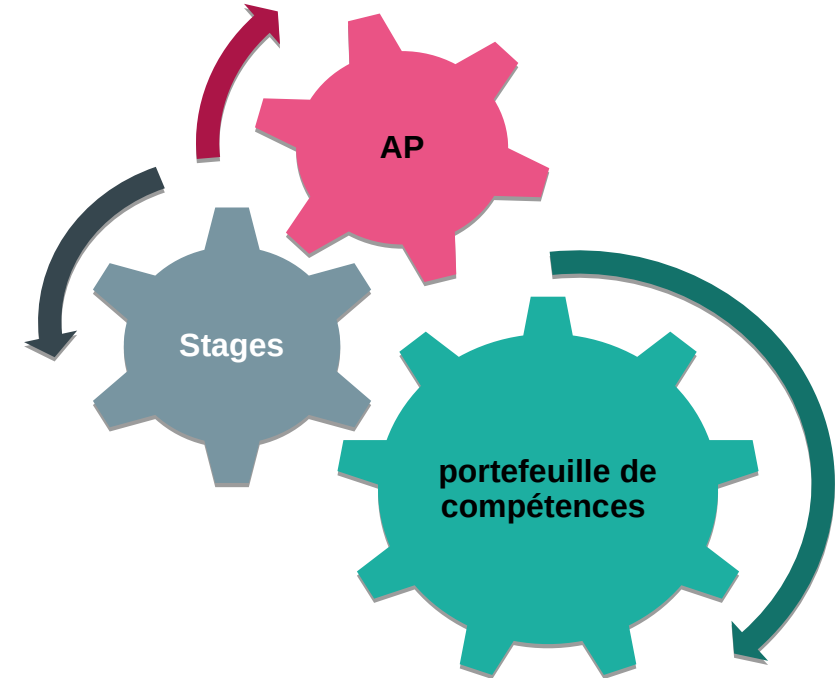
- **Stages**

- 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...



• Le BTS SIO permet de poursuivre en ...



Licences (L3)

- Métiers de l'Informatique : Applications Web (DIWA)
- Métiers de l'Informatique (MiAR / TQL /Logiciels libres / DIP)
- Métiers de l'Informatique : Administration et sécurité des systèmes et des réseaux (A2SR)
- Licence pro Métiers des réseaux informatiques et télécommunications
- Administration & Sécurité des Systèmes et des Réseaux (ASUR)
- Licence d'informatique Parcours MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)
- Licence d'informatique (L3 université ou CNAM)



A l'étranger

- CÉGEP Rivière-du-Loup



Ecole d'ingénieur

- Polytech
- INSA, ENSIMAG
- IMT Nantes : Formation d'Ingénieur par apprentissage Ingénierie logicielle

Inscription concours
Janvier-avril



Prévoir ATS

(Adaptation Technicien Supérieur)



Autres écoles

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

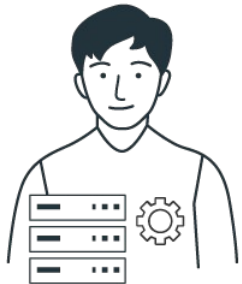
Bac+2

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

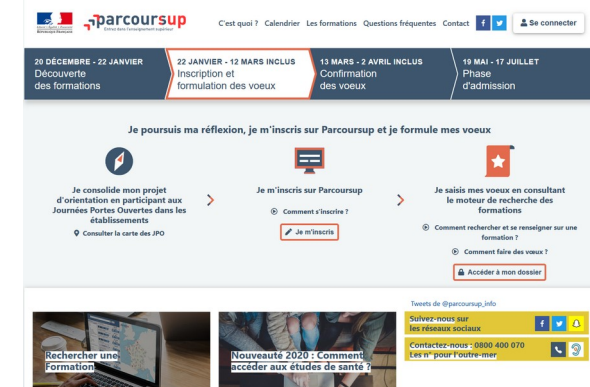
Votre vœu : une **formation diplômante** solide...

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

INSCRIVEZ
VOUS...

parcoursup.fr

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



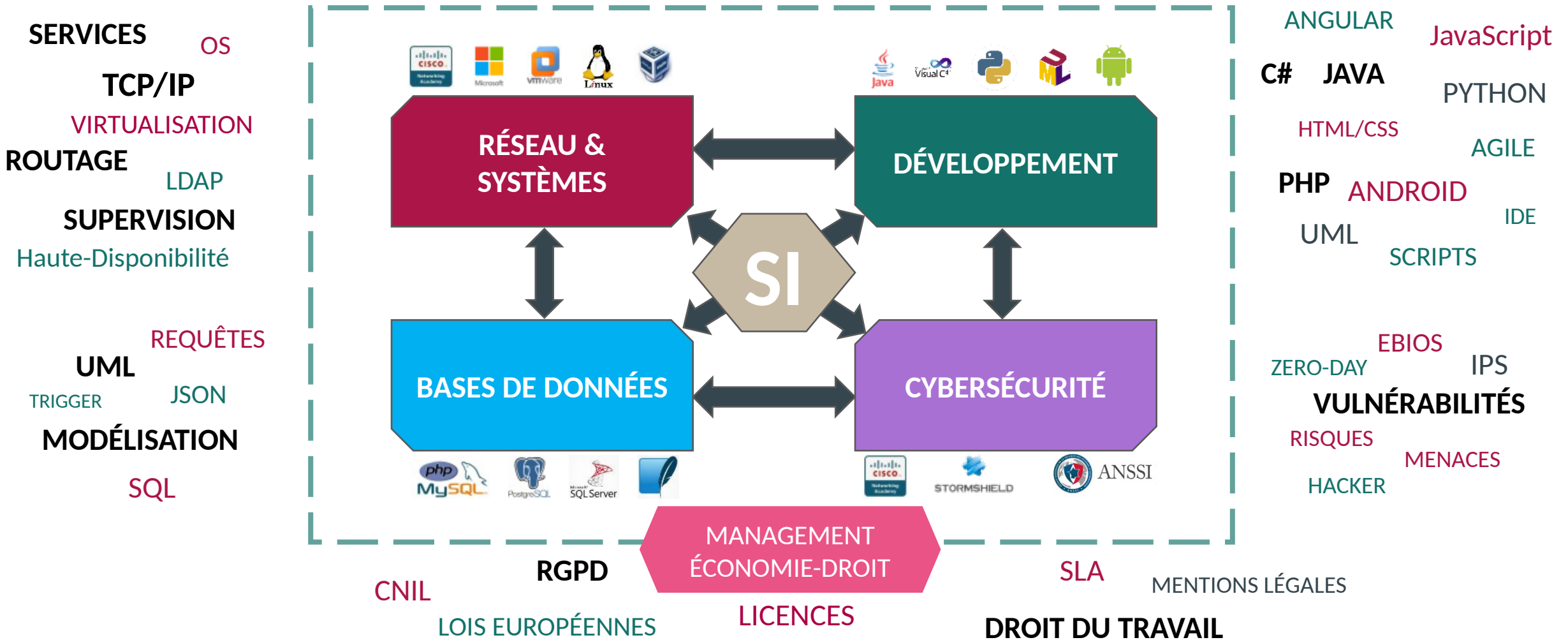
- Visitez le site officiel :



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



LES DOMAINES



Les Blocs de Compétences

Bloc 1
Support et mise à disposition de services informatiques
150 hs - 10 h (4 + 6)

Bloc 3 Cybersécurité des services informatiques
60 hs - 4 h (2 + 2)

Ateliers
de professionnalisation
60 hs - 4 h (0 + 4)

Bloc 1
60 hs - 4 h (2 + 2)

Bloc 2 – spé SISR
Administration des systèmes et des réseaux
90 hs - 6 h (2+4)

OU

Bloc 2 – spé SLAM
Conception et dev. d'applications
90 hs - 6 h (2+4)

Bloc 3 (commun)
60 hs - 4 h (2 + 2)

Ateliers
de professionnalisation
60 hs - 4 h (0 + 4)

Bloc 1 : 48 hs - 2 hh(2 + 0)

Bloc 2 – spé SISR
Administration des systèmes et des réseaux
216 heures - 9 h (3+6)

OU

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)

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

