

• BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

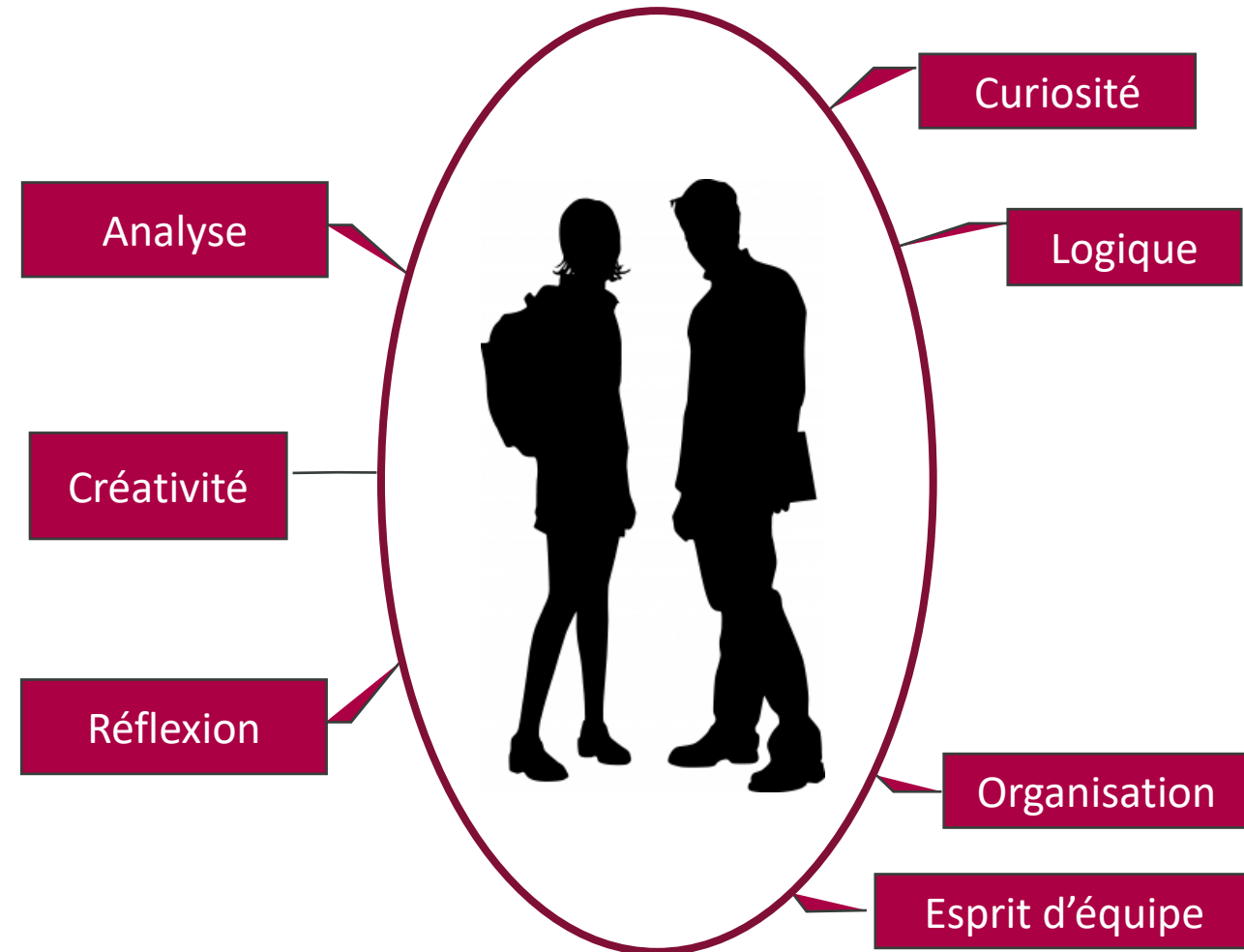
- Le BTS SIO propose 2 spécialités
 - **SISR** (Solutions d'Infrastructure **S**ystèmes et **R**éseaux)
 - **SLAM** (Solutions **L**ogicielles et **A**pplications **M**étiers)

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

Alternance possible en deuxième année

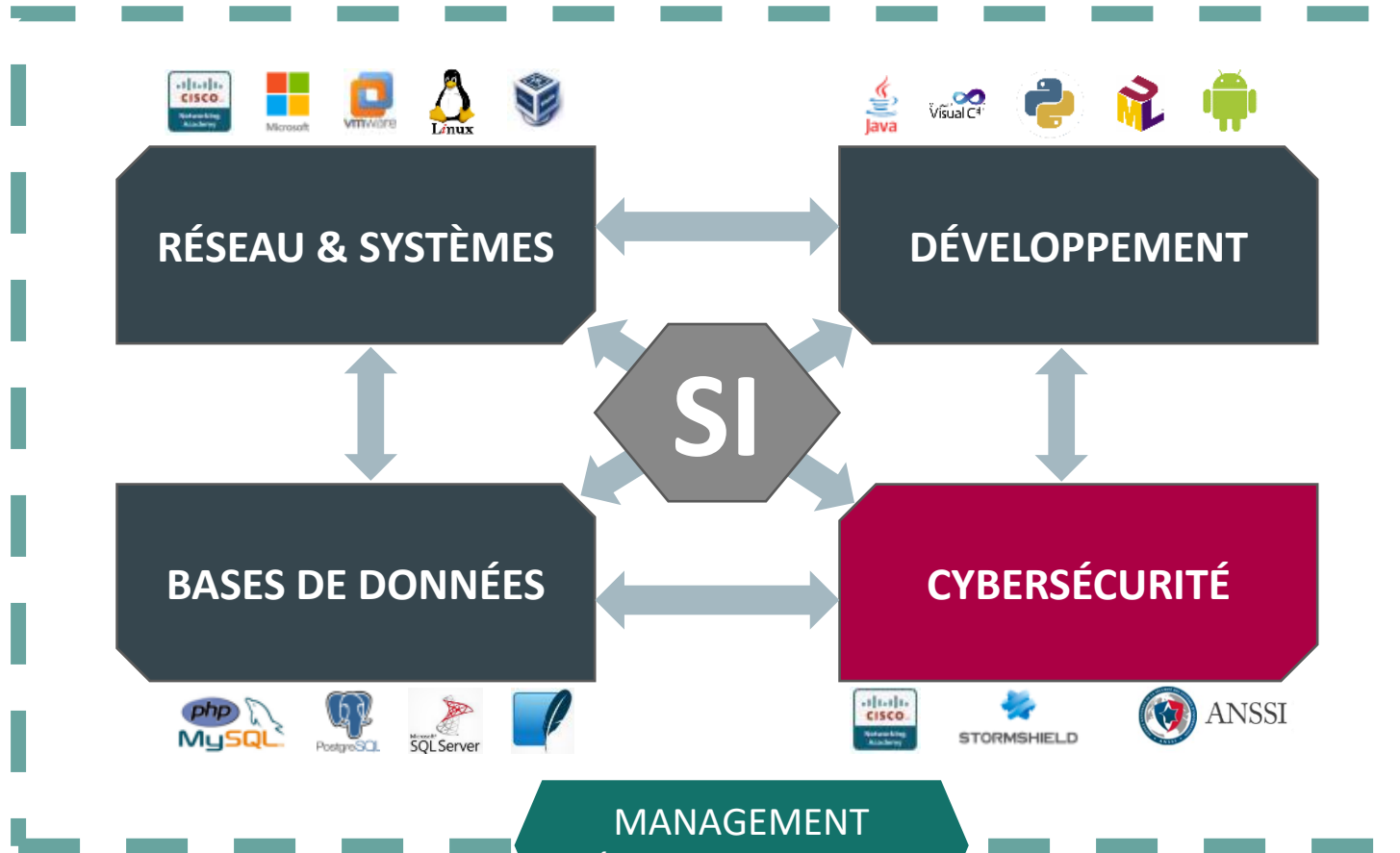


- Avoir un Baccalauréat Général (option maths ou NSI est un plus) / SMTG / STI2D / PRO
 - La plupart des matières ne nécessitent pas de prérequis.
 - Le bac STMG option SIG et le bac STI2D option SIN ou le bac pro SEN/SN **apportent des atouts** qui seront réutilisés.
- Dans tous les cas, il faut...
 - 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 est nécessaire d'avoir son équipement pour pouvoir travailler chez soi !

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



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

REQUÊTES
UML
TRIGGER
MODÉLISATION
 ...
JSON
SQL

EBIOS
ZERO-DAY
RISQUES
HACKER
RGPD
IPS
VULNÉRABILITÉS
MENACES
 Certificats

MANAGEMENT ÉCONOMIE-DROIT
RGPD
CNIL
LOIS EUROPÉENNES
LICENCES LOGICIELLES
SLA
MENTIONS LÉGALES
DROIT DU TRAVAIL
 ...

• 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



Poursuite d'études



Licences (L3)

- **Licence PRO** (partout en France : rattachée à une université)
- 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 général (L3 université ou CNAM)



Ecole d'ingénieur

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

Partenariat avec ESAIP

Métiers possibles

Technicien/ne support/maintenance

Technicien/ne systèmes et réseaux

Intégrateur web

Développeur

Après 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