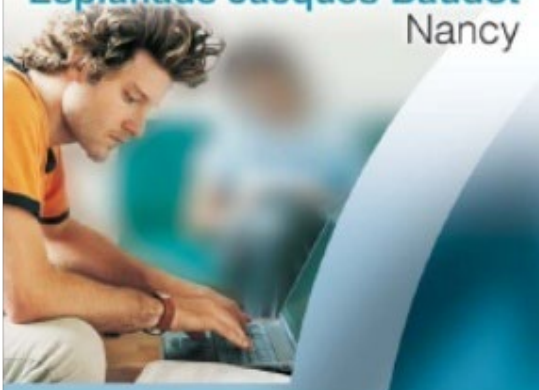


Lycée
FRÉDÉRIC CHOPIN



Esplanade Jacques Baudot
Nancy



Pôle Supérieur
Tertiaire



Tél. : 03 83 40 20 42

www.lycee-chopin.fr

Courriel

postbac-chopin@ac-nancy-metz.fr

BTS Services Informatiques aux Organisations



BTS
sio



ADMINISTRATION configuration maintenance serveurs
SOLUTIONS protection RESEAUX SYSTEMES INFRASTRUCTURE **SISR** CYBERSECURITE
BTSSIO
DEVELOPPEMENT owasp SLAM LOGICIELLES WEB application CONCEPTION GESTION DES DONNEES CLOUD



BTS Services Informatiques aux Organisations

Deux métiers – deux parcours de formation



Solutions
Logicielles
Applications
Métier



Solutions
d'Infrastructure
Systèmes
et Réseaux

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Les matières enseignées:

Par semaine

Méthodes et techniques informatiques dont la cybersécurité	18h *
Communication en français et en anglais	6h **
Culture économique, juridique et managériale	5h
Mathématiques pour l'informatique	3h

* en 1ère année 19h en seconde année

** en 1ère année 4h en seconde année

60% d'informatique

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Méthodes et techniques informatiques: 3 Blocs

B1: Support et mise à disposition de services informatique

Les services d'assistance, ou **support** aux utilisateurs, consistent à garantir que les utilisateurs d'un système puissent continuer à profiter de la disponibilité de l'ensemble de ses services pour l'accomplissement de leurs tâches. L'assistance peut porter sur les **applications**, ou sur l'**infrastructure** système et des réseaux.

B2: SLAM ou SISR

Développement ou réseau

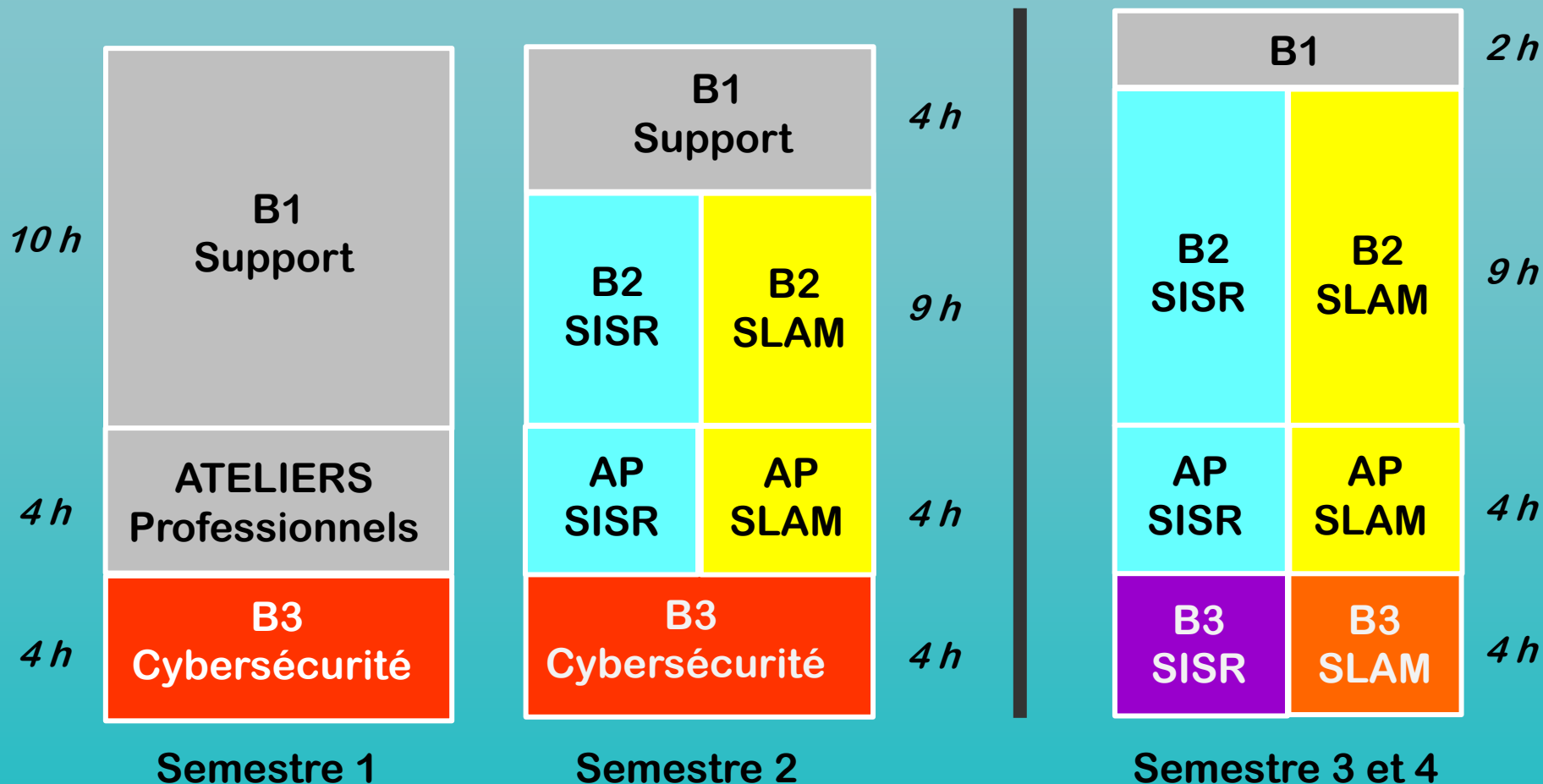


B3: Cybersécurité

La **cybersécurité** est un ensemble de technologies, de processus et de pratiques visant à protéger les réseaux, ordinateurs et données contre les attaques, dommages et accès non-autorisés.

BTS Services Informatiques aux Organisations

Une spécialisation dès le second semestre de première année



BTS Services Informatiques aux Organisations

Stages : durées et positionnement

15
semaines
cours

15
semaines
cours

Stage 1
4 à 5
semaines

12
semaines
cours

Stage 2
5 à 7
semaines

12
semaines
cours

(ajout
des vacances
d'hiver possible
2 semaines
potentielles)

Semestre 1

Semestre 2

Semestre 3

Semestre 4

Première année

Seconde année

BTS Services Informatiques aux Organisations

L'examen en détail

3 épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

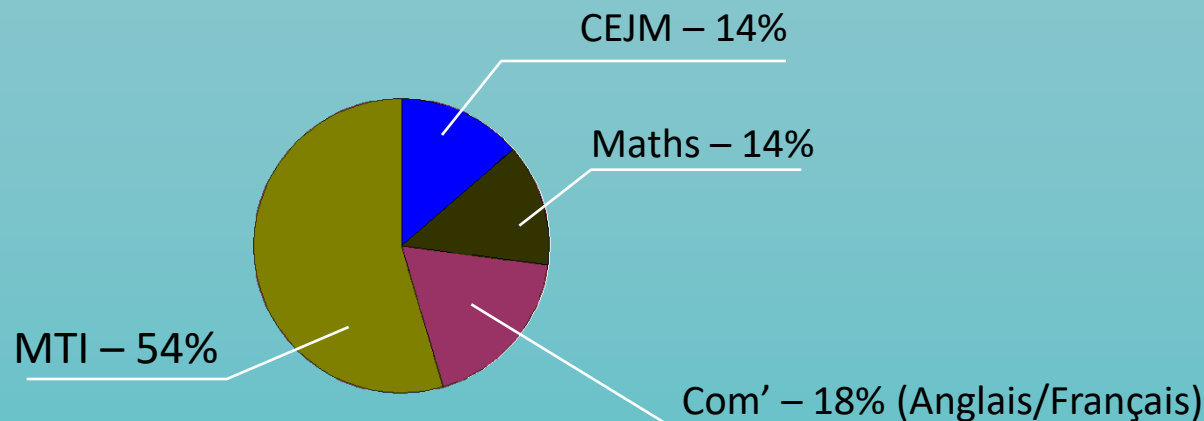
- Mathématiques pour l'informatique : 2 évaluations de 20mn et 55mn
- Support et mise à disposition de services informatique – 40 mn
- épreuve pratique de spécialité : 2h10 mn

5 épreuves terminales en fin de seconde année

- Expression française – écrit de 4h
- Cybersécurité des services informatiques – écrit de 4h
- Culture économique, juridique et managériale
- Langue anglaise écrite – 2h
- Langue Anglaise orale – 20mn

BTS Services Informatiques aux Organisations

Coefficients



50 % des coefficients en CCF
50% en ponctuel final

BTS Services Informatiques aux Organisations

Ce que font tous les étudiants (SLAM et SISR)

- *Algorithmique*
- *Programmation Web*
- *Bases de Données (initiation)*
- *Initiation au réseau*
- *Poste de travail*
- *Bureautique*
- *Cyberattaques*
- *Hygiène informatique*
- *Mesures de protection face aux cyberattaques*

BTS Services Informatiques aux Organisations

Ce que font les étudiants de spécialité SISR

- *Administration de commutateurs*
- *Administration de routeurs*
- *Wifi*
- *Systèmes serveurs Windows et Linux*
- *Infrastructures réseau*
- *Scripting*
- *Cybersécurité d'une infrastructure réseau, d'un système, d'un service*

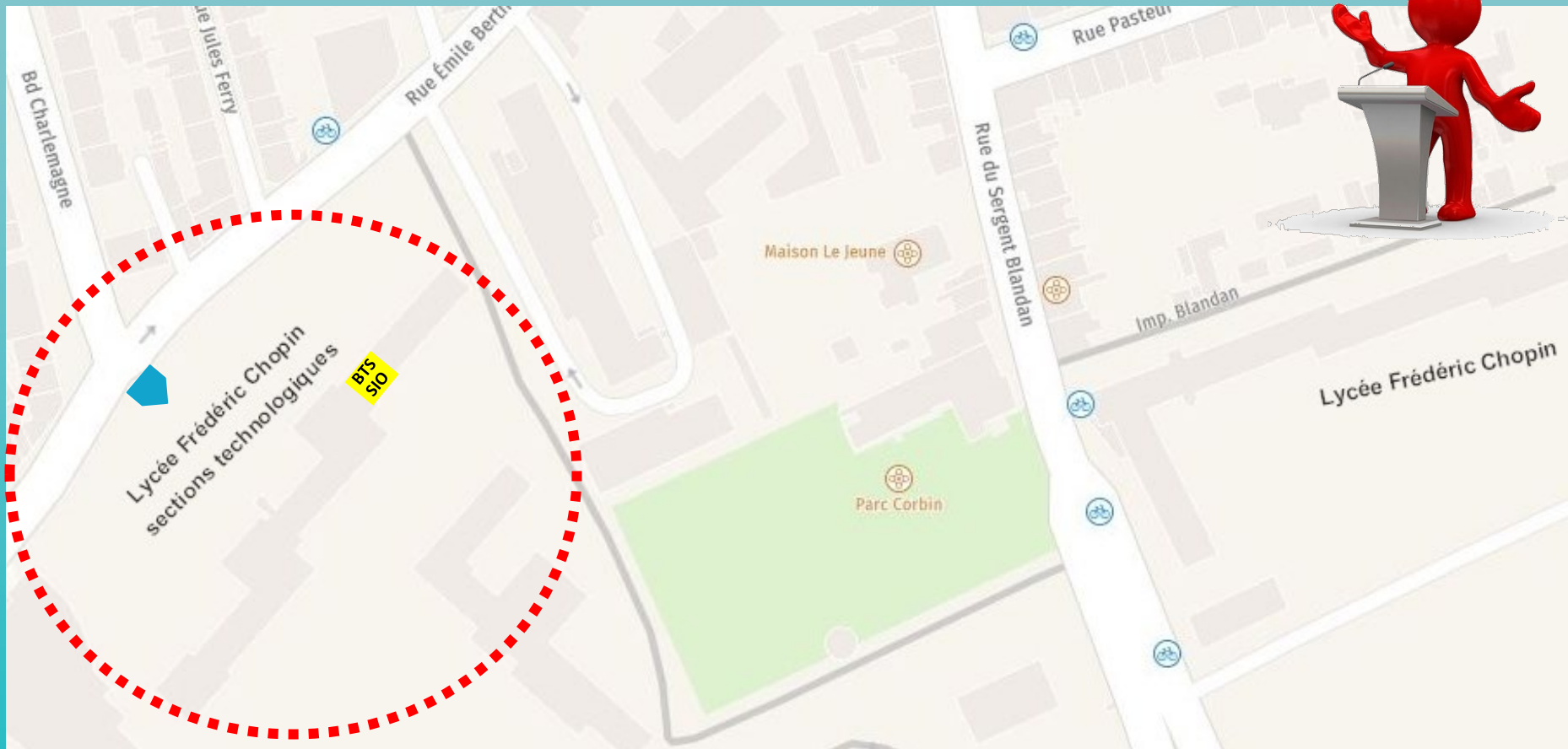
BTS Services Informatiques aux Organisations

Ce que font les étudiants de spécialité SLAM

- *Bases de données avancées: SQL-Server, MySQL*
- *Programmation: Python, Java / Objets, C# - Visual Studio*
- *Programmation web*
- *Programmation Smartphones*
- *Gestion de projets*
- *Cybersécurité d'une solution applicative*

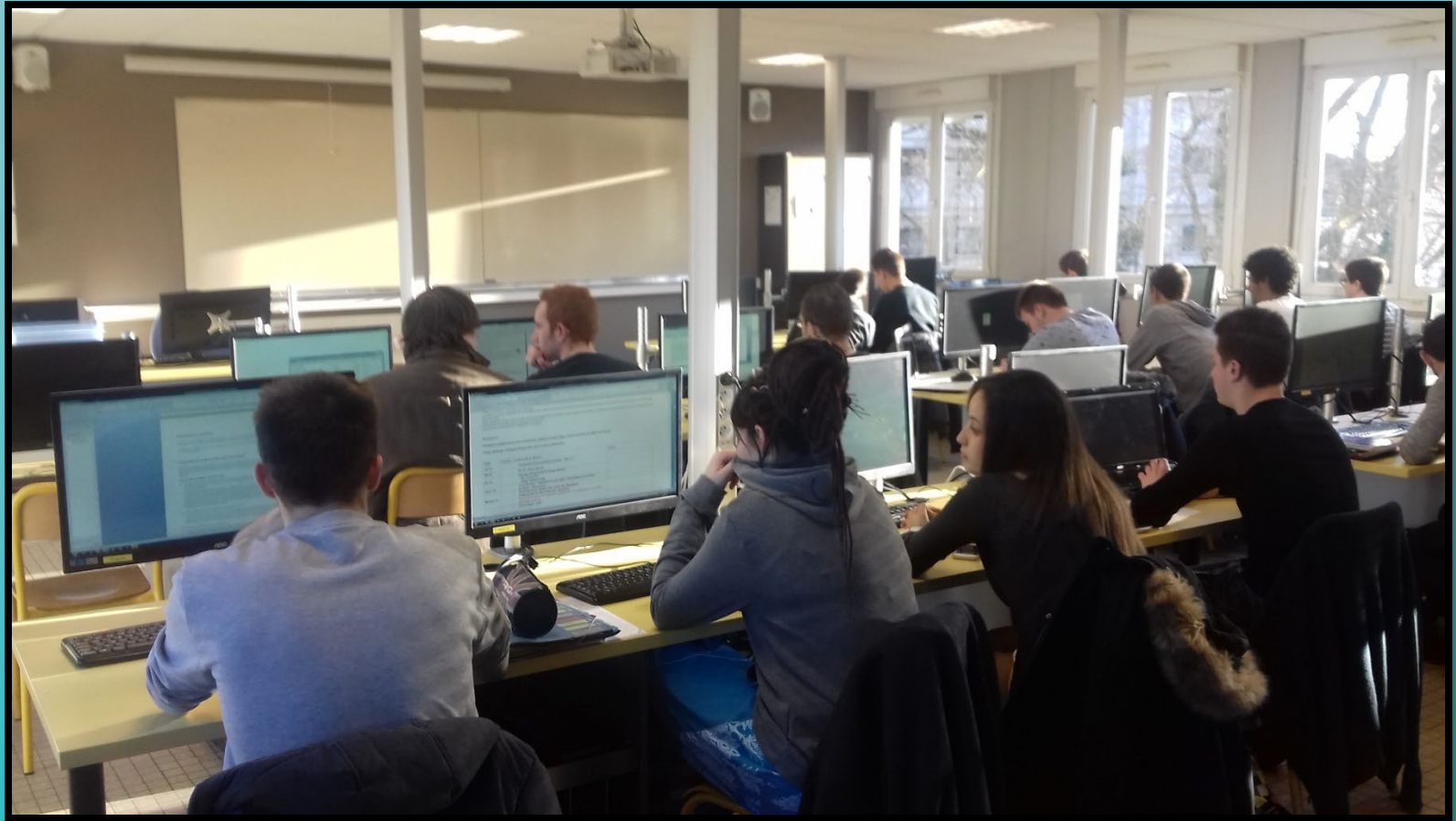
BTS Services Informatiques aux Organisations

Visitons



Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations



Le labo SLAM – Vue générale

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations



*Le labo
réseaux
SISR
Vue
générale*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations



*Le labo
réseaux
SISR
Vue
détaillée
d'un poste
de travail*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le labo réseau SISR - Armoires de connexion



Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations



*Le labo réseau SISR -
une armoire de connexion*

Par armoire

- 6 Commutateurs
- 2 Routeurs
- 1 accès caméra IP
- accès postes et serveurs
- 2 accès rocade centrale
- 1 accès NAS
- 1 accès FAI simulé

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le labo réseau SISR - Paillasse des serveurs



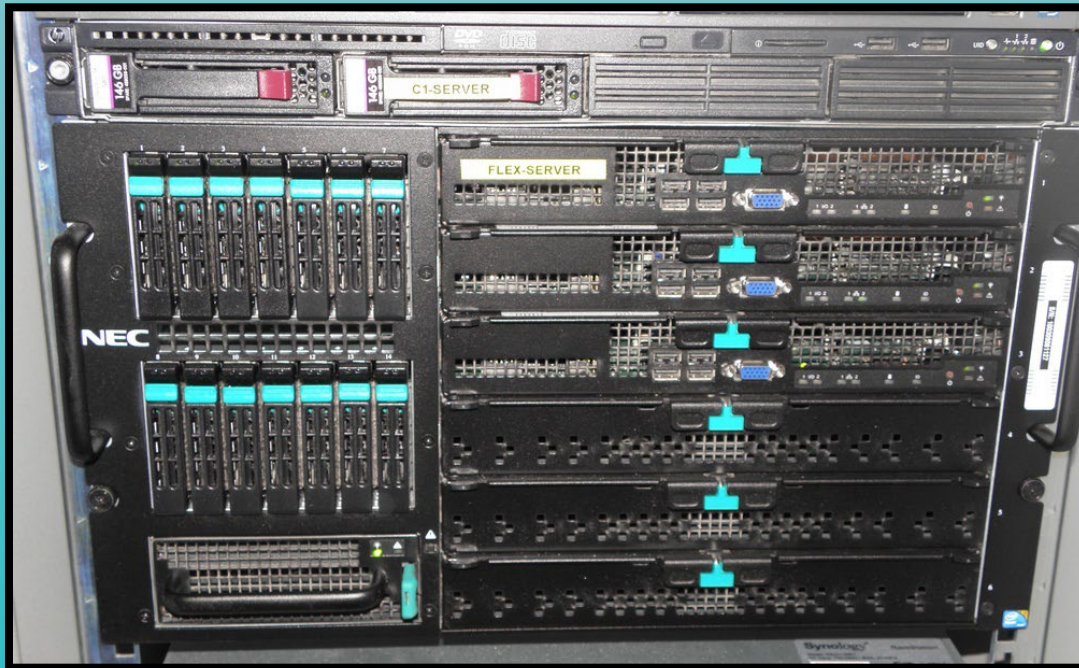
*4 serveurs NAS
8 serveurs Hyper-V*



Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

*Le labo réseaux SISR – SLAM –
Salle des serveurs climatisée*



*2 serveurs
Hyperviseurs
Microsoft Hyper-V
48 Go RAM
→ VM pour les SLAM
et les SISR*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

Et le recrutement ?



BTS Services Informatiques aux Organisations

Données Parcoursup
404 dossiers confirmés
240 candidats classés (59,4%)

Candidats	Dossiers confirmés	Places	Classés	Rang dernier appelé
Bac Pro	117	14	69	60
Bac Techno	154	11	86	86
Autres Bacs	133	9	85	85

BTS Services Informatiques aux Organisations

Composition de la promotion 2024-2025

Bac d'origine	Nombre d'étudiants : 39
Bac général	6
STMG CRH/Mercatique	2
STMG - SIG	1
STMG - GF	2
STI2D	2
Pro	9
<i>Retour Fac / IUT</i>	9
<i>Autre</i>	8

BTS Services Informatiques aux Organisations

Taux de réussite

Option	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
SLAM	83,3%	94%	94,5%	100%	100%	86,6%	82%	94%	86%
SISR	100 %	93%	92,3%	70%	100%	100%	100%	50%	73%

En moyenne sur 10 ans

SISR : + 9,5% par rapport à la moyenne académique

SLAM : + 13,5 % par rapport à la moyenne académique

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le site du
BTS SIO :

btsinfo.fr

- Informations
- Témoignages
- Métiers

Accueil Le BTS SIO Après un BTS SIO ▼ Témoignages Partenaires Trouver une formation

BTSSIO

Brevet de Technicien Supérieur **Services Informatiques aux Organisations**

“ Une formation au numérique pour les métiers de demain ”

Le BTS SIO ... pour quels métiers ? vers quelles études ?

Le BTS SIO c'est ...

Un **diplôme national de niveau bac+2** en informatique de gestion

... qui permet de **travailler immédiatement** ou de poursuivre ses études

... qui peut être préparé **gratuitement** dans plus de **100 établissements publics**



Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

Des questions ?

**BTS
SIO**



Ou par mail à :

eve-marie.gallot@ac-nancy-metz.fr

Lycée CHOPIN
Portes-ouvertes
Post-Bac 2026
samedi 7 mars
9h-16h

