

Lycée
FRÉDÉRIC CHOPIN
Esplanade Jacques Baudot
Nancy



BTS Services Informatiques aux Organisations



Tél. : 03 83 40 20 42
www.lycee-chopin.net
Courriel
postbac@lycee-chopin.net

Lycée Polyvalent Régional



FRÉDÉRIC CHOPIN



**BTS Services Informatiques
aux Organisations**

BTS Services Informatiques aux Organisations

Deux métiers – deux parcours de formation



Solutions
Logicielles
Applications
Métier



Solutions
d'**I**nfrastructure
Systèmes
et **R**éseaux

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Les matières enseignées

Par semaine

Méthodes et techniques informatiques dont cyber-sécurité	18h *
Communication en français et en anglais	6h **
Économie, droit et management	5h
Mathématiques pour l'informatique	3h

* en 1ère année 19h en seconde année

** en 1ère année 4h en seconde année

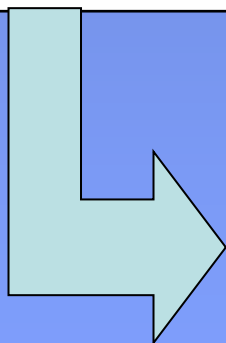
Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Composantes des matières

Horaire étudiant

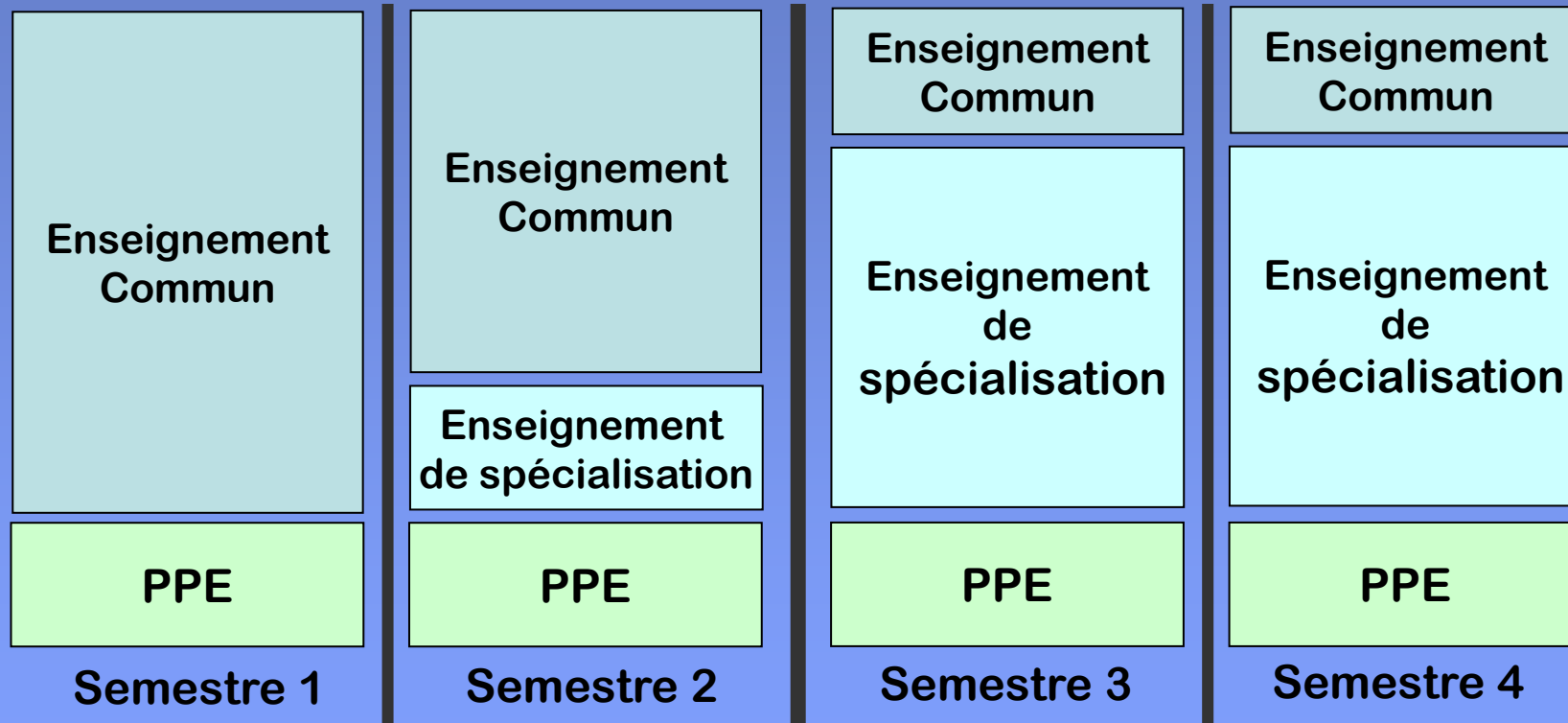
	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Communication en français	3h	2h
Communication en anglais	3h	2h
Mathématiques pour l'informatique	3h	3h
Culture économique, juridique et managériale appliquée	5h	5h
Méthodes et techniques informatiques	18h	19h



	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3 et 4
Enseignement commun	18h	8h	2h
Enseignement spécialisé	-	6h	13h
Ateliers spécialisés	4h	4h	4h

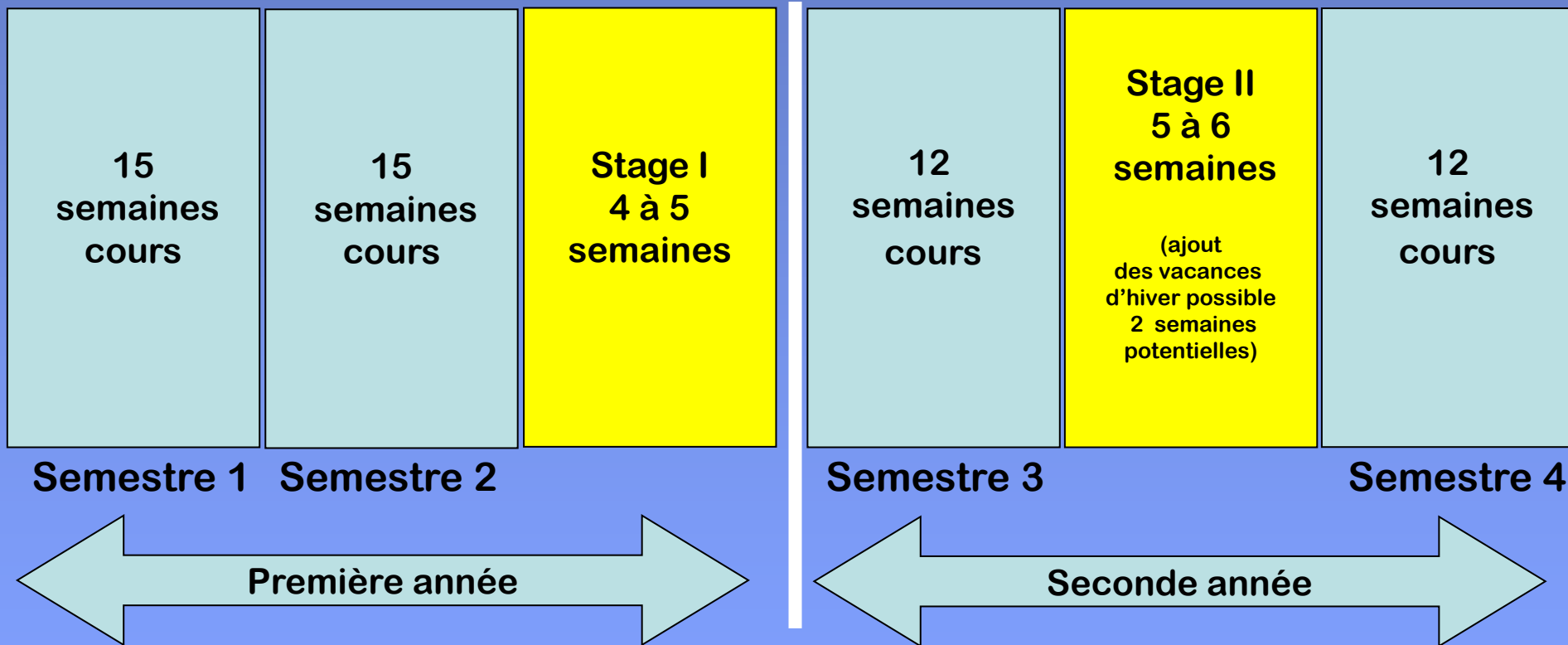
BTS Services Informatiques aux Organisations

Une spécialisation dès le second semestre de première année



BTS Services Informatiques aux Organisations

Stages : durées et positionnement



BTS Services Informatiques aux Organisations

Approche modulaire par bloc de compétences

Nom du bloc de compétences	Option
Bloc 1 : support et mise à disposition d'un service	SISR/SLAM
<i>Bloc 2 : administration de systèmes et réseaux</i>	<i>SISR</i>
<i>Bloc 2 : conception et développement d'applications</i>	<i>SLAM</i>
<i>Bloc 3 : cyber sécurité des services informatiques</i>	<i>SISR</i>
<i>Bloc 3 : cyber sécurité des services informatiques</i>	<i>SLAM</i>

BTS Services Informatiques aux Organisations

L'examen en détail

3 épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

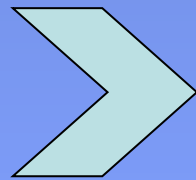
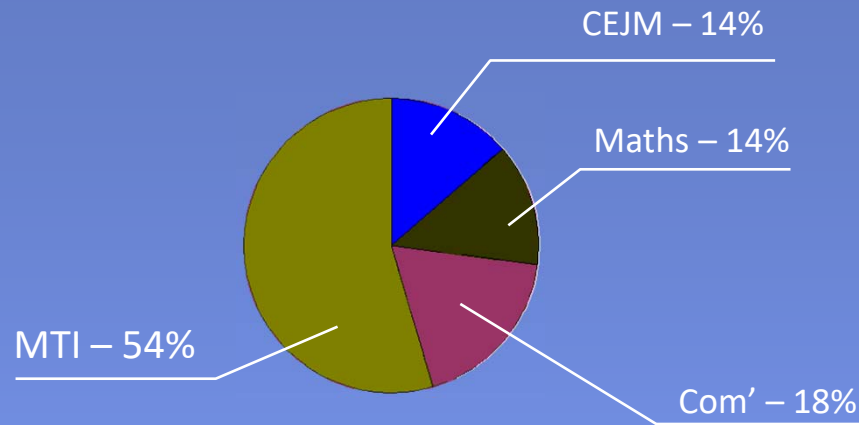
- Mathématiques pour l'informatique : 2 évaluations de 20mn et 55mn
- Support et mise à disposition de services informatique – 40 mn
- épreuve pratique de spécialité : 2h10 mn

5 épreuves terminales en fin de seconde année

- Expression française – écrit de 4h
- Cyber sécurité 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

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Ce que font tous les étudiants (SLAM et SISR)

- *Algorithmique*
- *Programmation Web*
- *Initiation Bases de Données*
- *Initiation au réseau*
- *Poste de travail*
- *Bureautique*

BTS Services Informatiques aux Organisations

Ce que font les étudiants de spécialité SLAM

- *Programmation de commutateurs*
- *Programmation de routeurs*
- *Wifi*
- *Téléphonie IP*
- *Systèmes serveurs Windows et Linux*
- *Infrastructures réseau*
- *Sécurité*
- *Scripting*

BTS Services Informatiques aux Organisations

Ce que font les étudiants de spécialité SISR

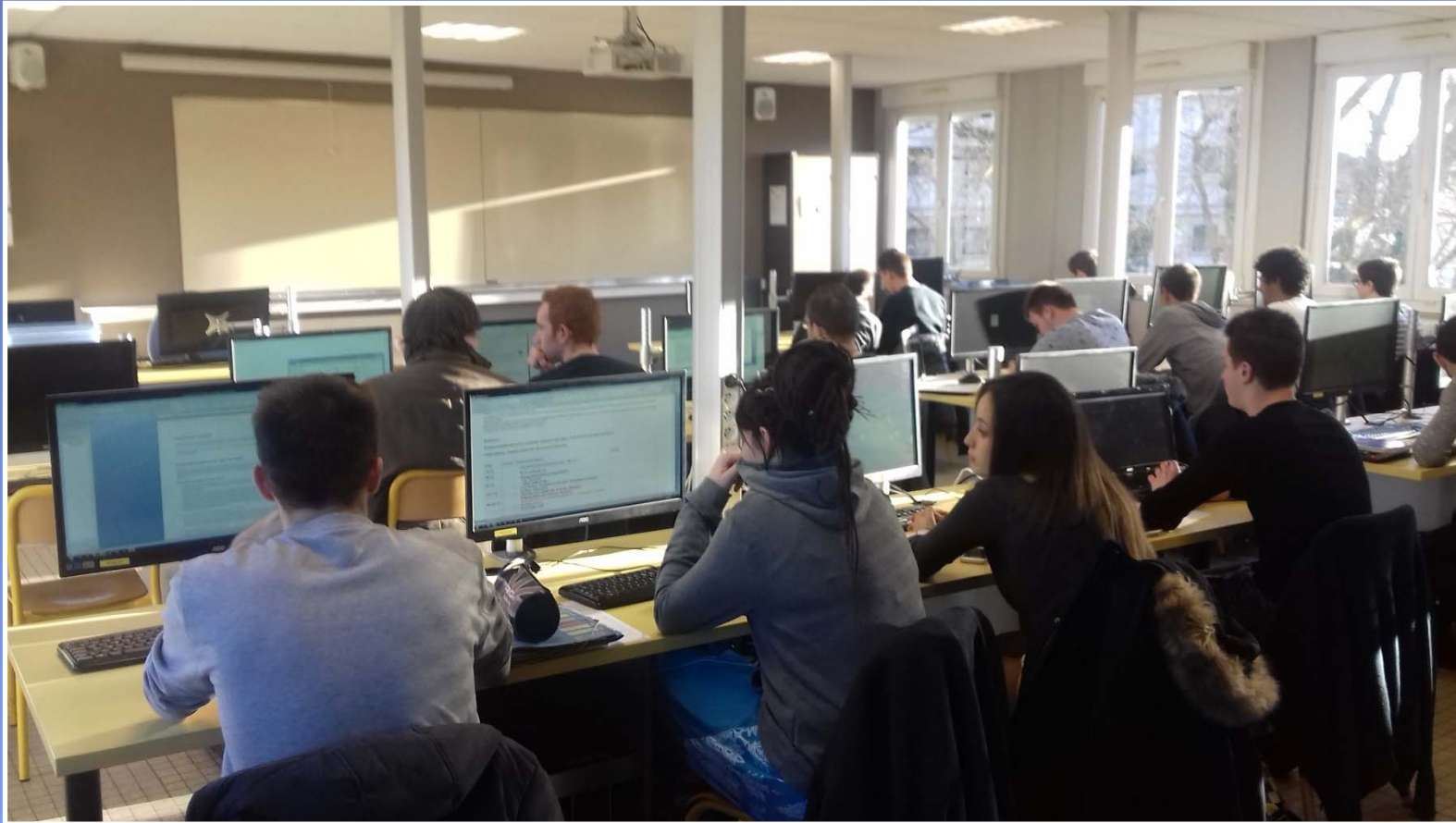
- *Bases de données avancées*
- *Programmation Java / Objets*
- *Programmation Python*
- *Programmation C# - Visual Studio*
- *Programmation PHP*
- *Programmation Smartphones*
- *Bases de données SQL-Server / MySQL*
- *Gestion de projets - projets*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

Visitons



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

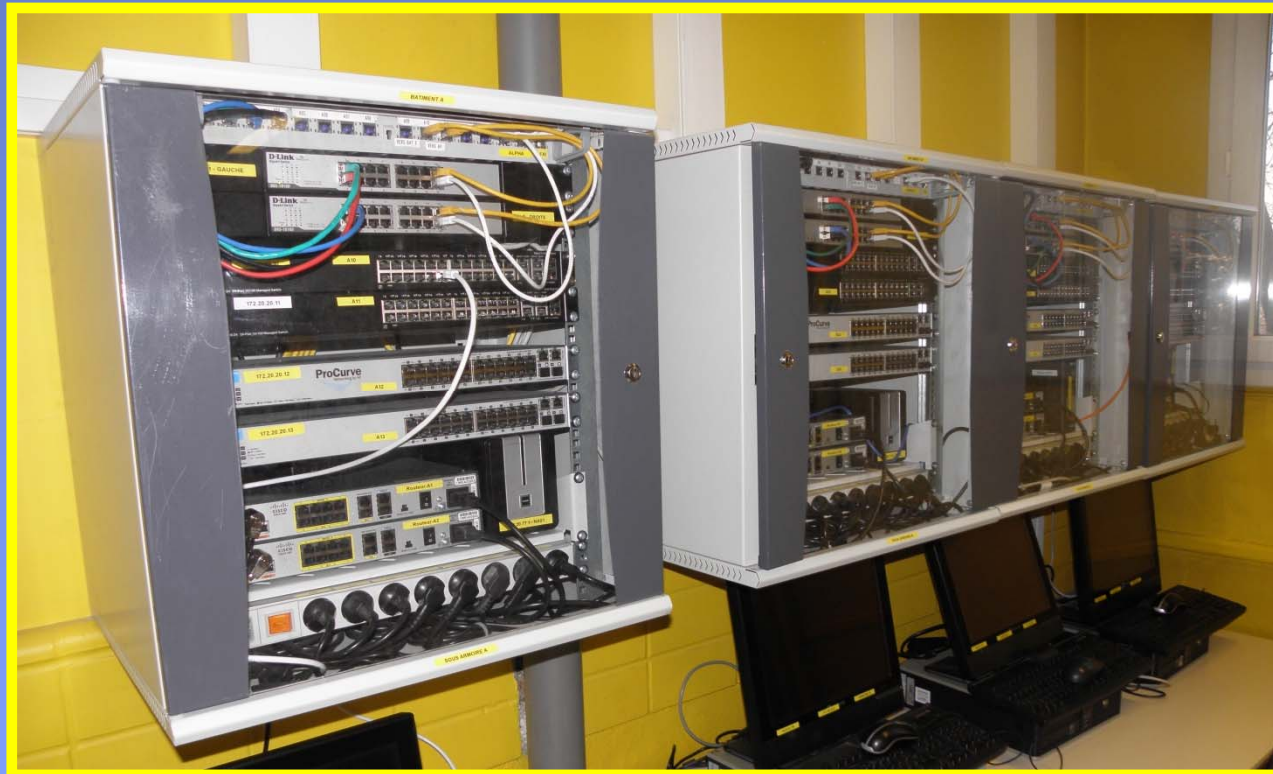


*Le labo
réseaux
SISR
Vue
détaillée
d'un poste
de travail*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

*Le labo réseaux SISR
Armoires de connexion*

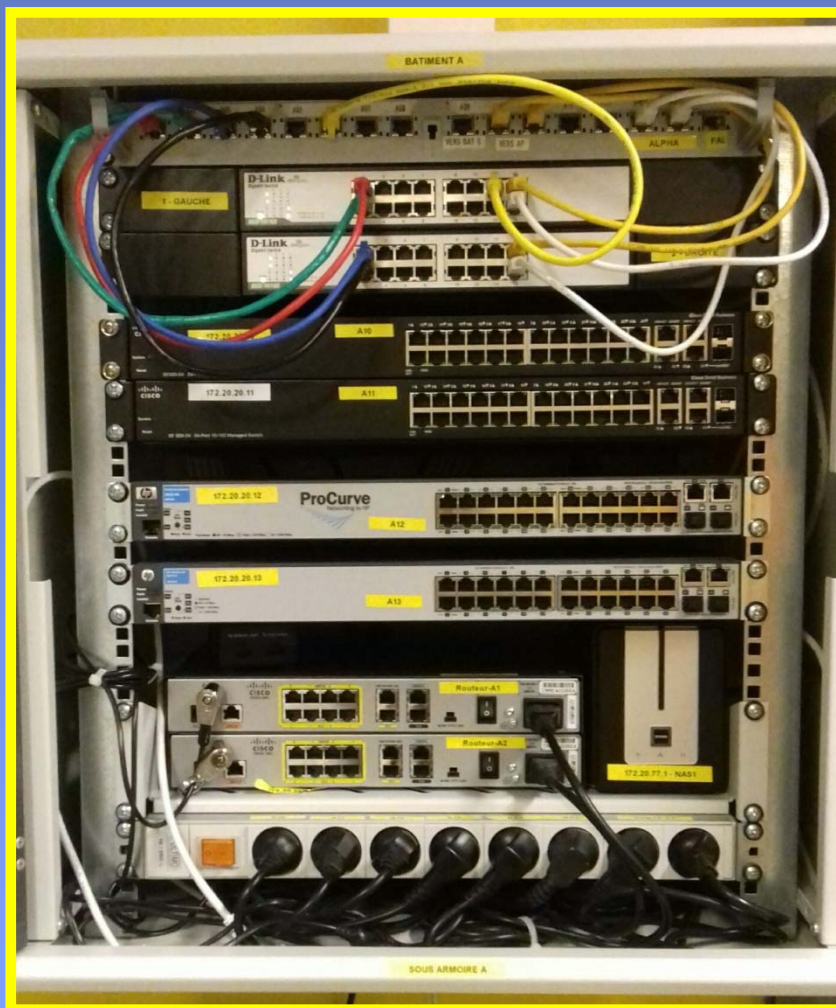


*4 armoires de
connexion*

1 armoire générale

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations



*Le labo réseaux SISR
Détail d'une des 5
armoires de connexion*

Par armoire

- 6 Commutateurs
- 2 Routeurs
- 1 Serveur NAS
- 1 alim POE de borne Wifi
- 1 accès caméra IP
- 10 accès poste
- 2 accès rocade centrale
- 1 accès FAI simulé

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le labo réseaux SISR - Paillasse des serveurs



*4 serveurs
Hyper-V*

*1 serveur
de FAI pour
Internet
simulé*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le labo réseaux SISR - Armoire à serveurs



4 serveurs

Windows 2012 server

à 48 Go de RAM

Hyperviseur Hyper-V

8 serveurs Linux Debian

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le labo réseaux SISR - Armoire à routeurs

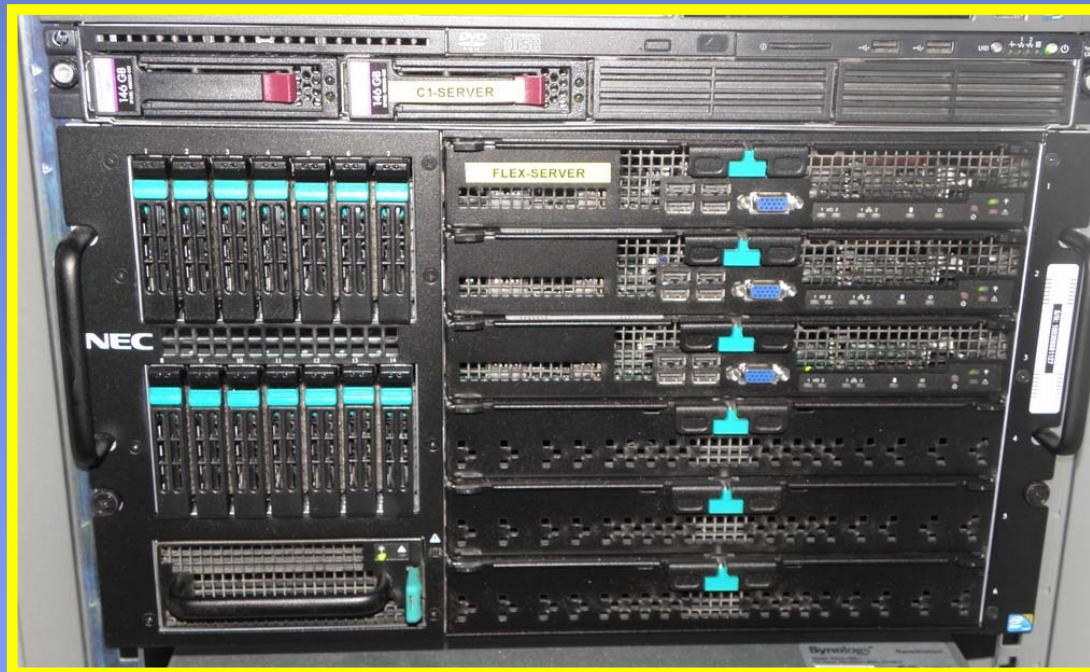


*8 routeurs Cisco 1760
pour le montage
d'infrastructures de
réseaux.*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Le labo réseaux SISR – SLAM - Salle des serveurs



*Hyperviseur
VM-Ware
128 Go RAM
VM pour les SISR*

*Hyperviseur
Microsoft Hyper-V
48 Go RAM
VM pour les SLAM*

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

Et le recrutement ?



BTS Services Informatiques aux Organisations

Données Parcoursup 2020
507 dossiers confirmés au total

Candidats	Dossiers confirmés	Places	Classés	Rang dernier admis
Bac Pro	144	12	58	44
Bac Techno	254	16	188	102
Autres Bacs	109	4	88	75

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire

BTS Services Informatiques aux Organisations

Composition de la promotion 2020-2021

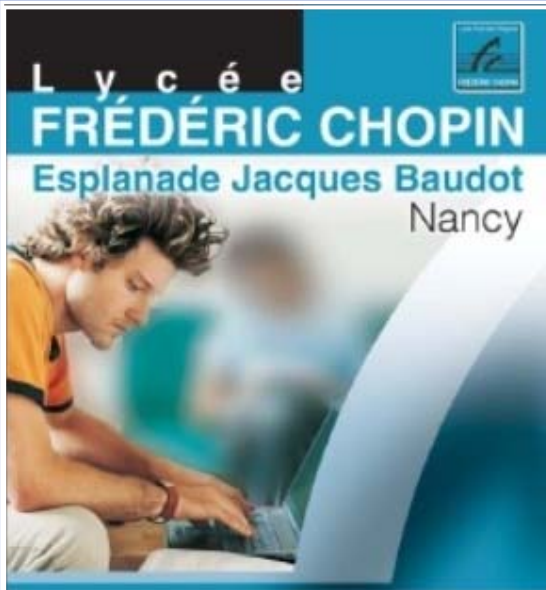
Bac d'origine	Nombre d'étudiants : 32
ES	1
S	2
STMG CRH/merca	0
STMG - SIG	3
STMG - GF	3
STI2D	6
Pro	13
<i>Retour du supérieur</i>	4

BTS Services Informatiques aux Organisations

Taux de réussite

Option	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SLAM	90%	90%	94%	100%	83,3%	94%	94,5%	100%	100%
SISR	93 %	93 %	82%	100%	100 %	93%	92,3%	70%	100%

Lycée Frédéric Chopin – Pôle Supérieur Tertiaire



**BTS Services
Informatiques aux
Organisations**



www.lycee-chopin.net

Tél. : 03 83 40 20 42

Courriel
postbac@lycee-chopin.net

Lycée Polyvalent Régional



FRÉDÉRIC CHOPIN



**Portes-ouvertes
2021 annulées**

Des questions ?

