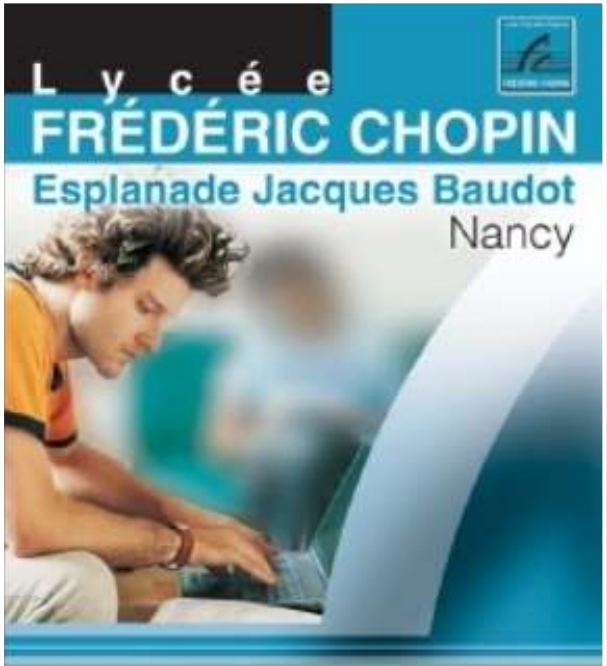



Pôle Supérieur Tertiaire

Tél. : 03 83 40 20 42

www.lycee-chopin.net

*Courriel*
postbac@lycee-chopin.net

# BTS Services Informatiques aux Organisations

# 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 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

# BTS Services Informatiques aux Organisations

## *Composantes des matières*

### *Horaire étudiant*

| | 1ère année | 2ème 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***

| Semestre 1 | Semestre 2 | Semestre 3 | Semestre 4 |
|---|---|---|---|
| Enseignement Commun | Enseignement Commun | Enseignement Commun | Enseignement Commun |
| | Enseignement de spécialisation | Enseignement de spécialisation | Enseignement de spécialisation |
| PPE | PPE | PPE | PPE |

# BTS Services Informatiques aux Organisations

## *Stages : durées et positionnement*

| Semestre 1 | Semestre 2 | | Semestre 3 | | Semestre 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 semaines cours | 15 semaines cours | Stage I 4 à 5 semaines | 12 semaines cours | Stage II 5 à 6 semaines (ajout des vacances d'hiver possible 2 semaines potentielles) | 12 semaines cours |

Première année

Seconde année

## *Approche modulaire par bloc de compétences*

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

# BTS Services Informatiques aux Organisations

L'examen en détail

3 épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

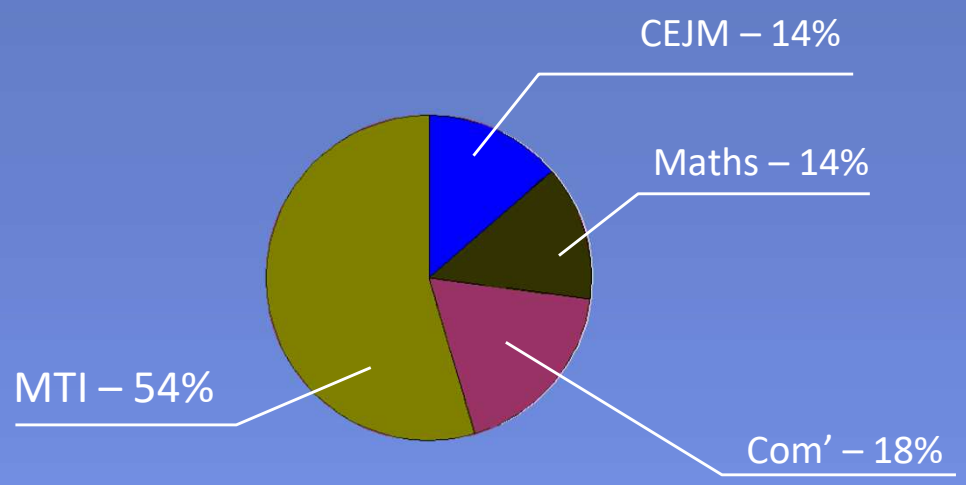
- Mathématiques pour l'informatique : 2 évaluations de 20mn et 55mn
- Support et mise à disposition de services informatique – 40 mn
- épreuve pratique de spécialité : 2h10 mn

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**

Ce que font tous les étudiants (SLAM et SISR)

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

## 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

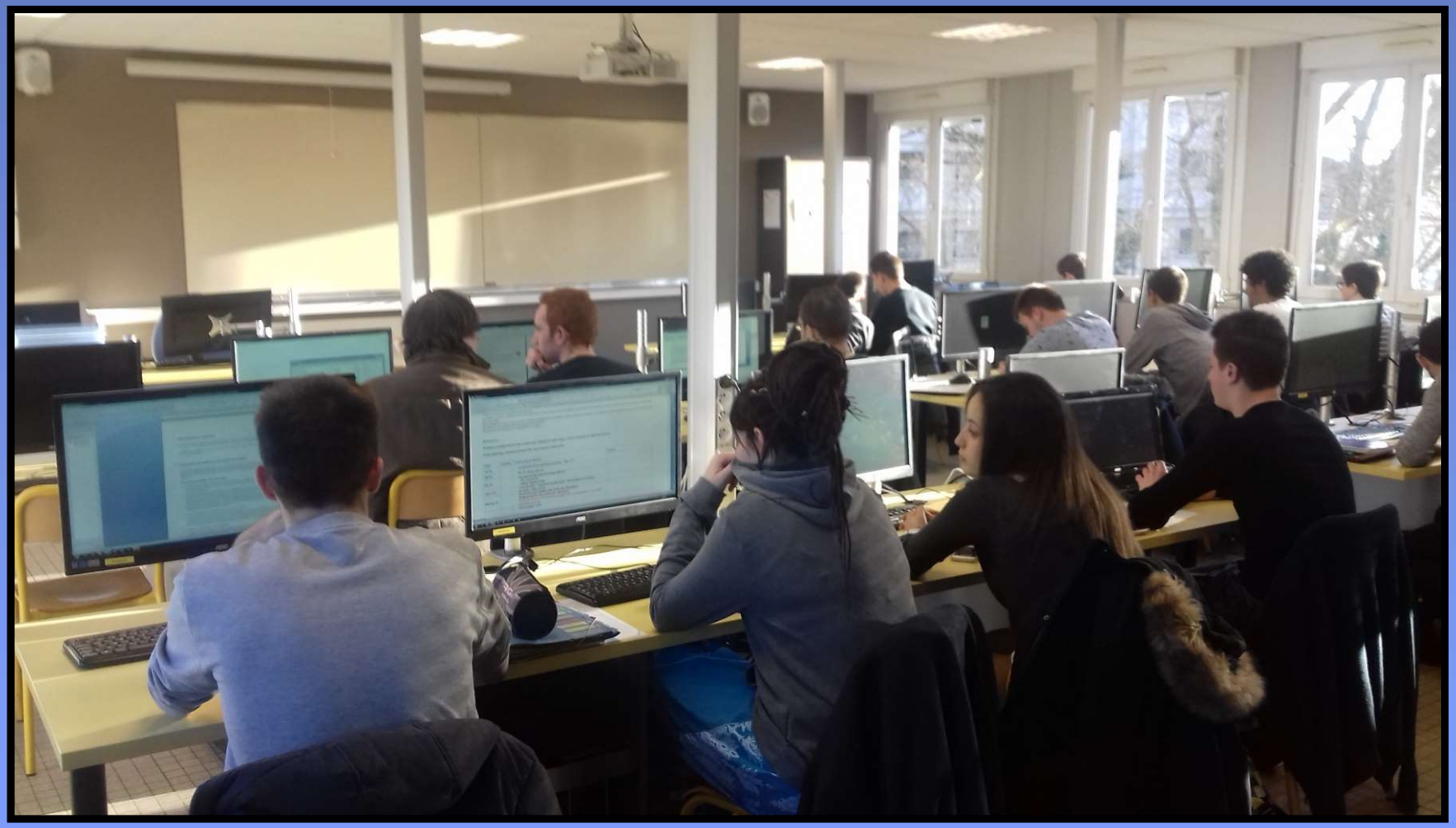
Ce que font les étudiants de spécialité SISR

- *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*

# BTS Services Informatiques aux Organisations

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

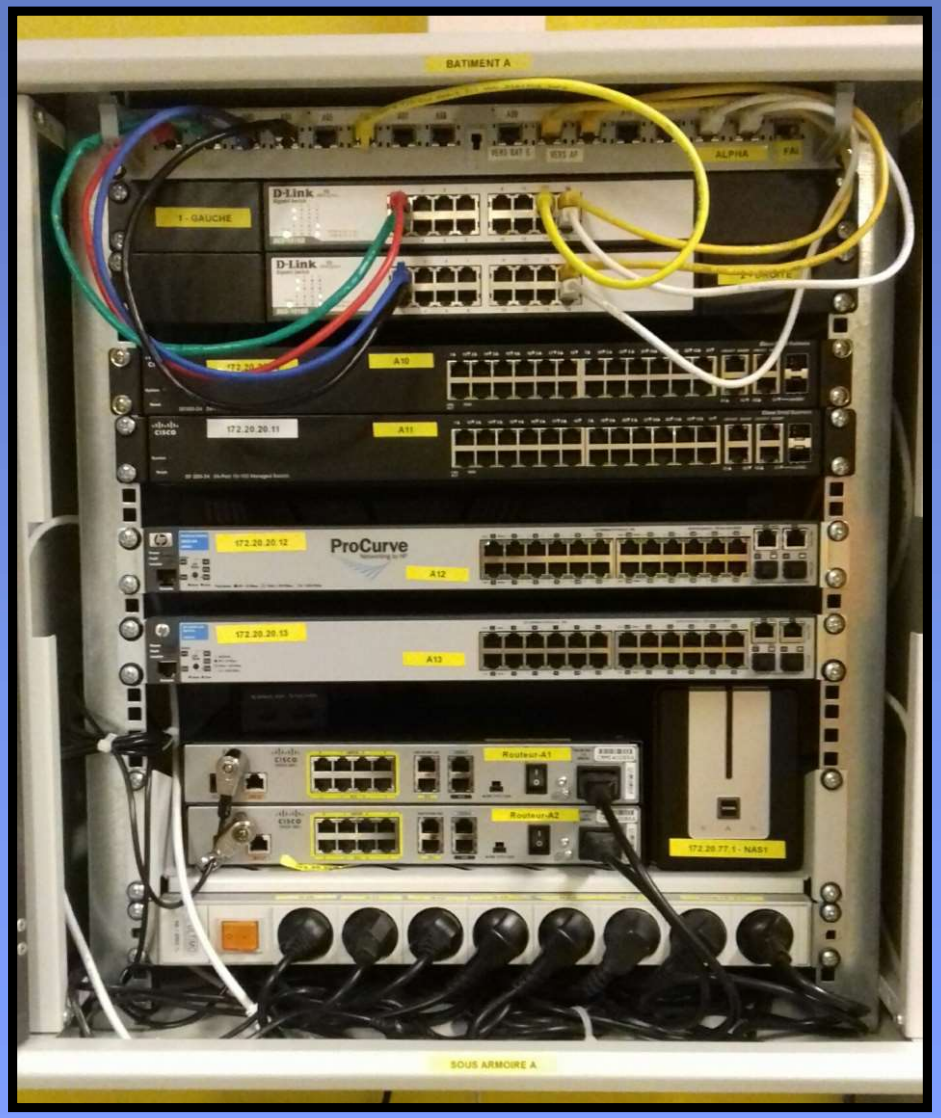
## *Le labo réseaux SISR Armoires de connexion*

*8 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 armoires de connexion*

*Par armoire*

- *6 Commutateurs*
- *2 Routeurs*
- *1 alim POE de borne Wifi*
- *1 accès caméra IP*
- *accès postes et serveurs*
- *2 accès rocade centrale*
- *1 accès FAI simulé*

# BTS Services Informatiques aux Organisations

## *Le labo réseaux SISR - Paillasse des serveurs*

*8 serveurs Hyper-V*

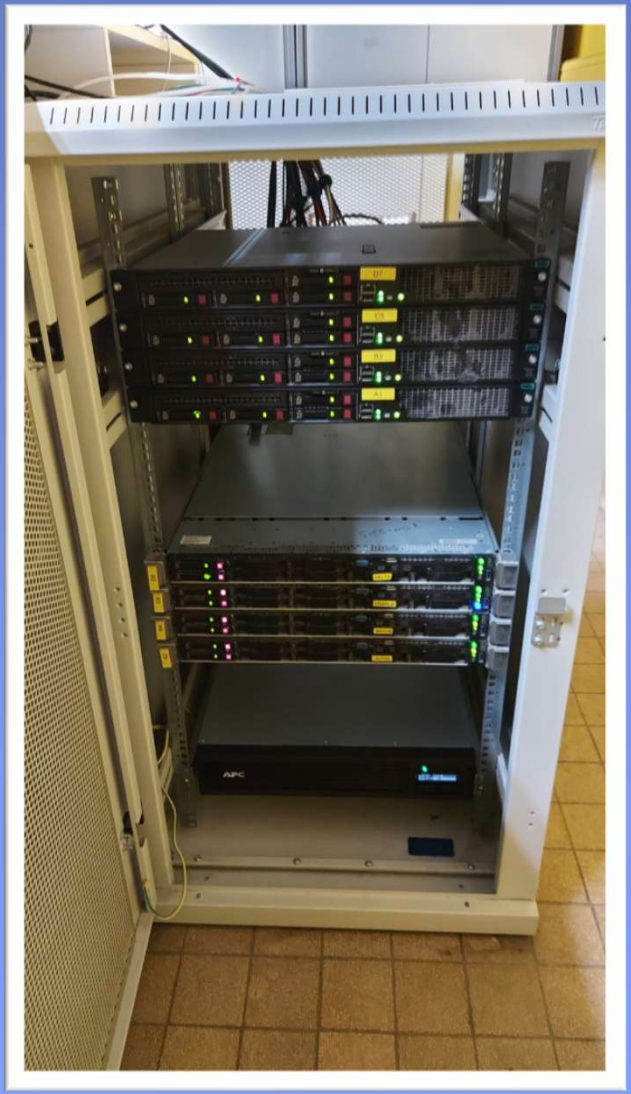
*4 serveurs NAS*

*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*



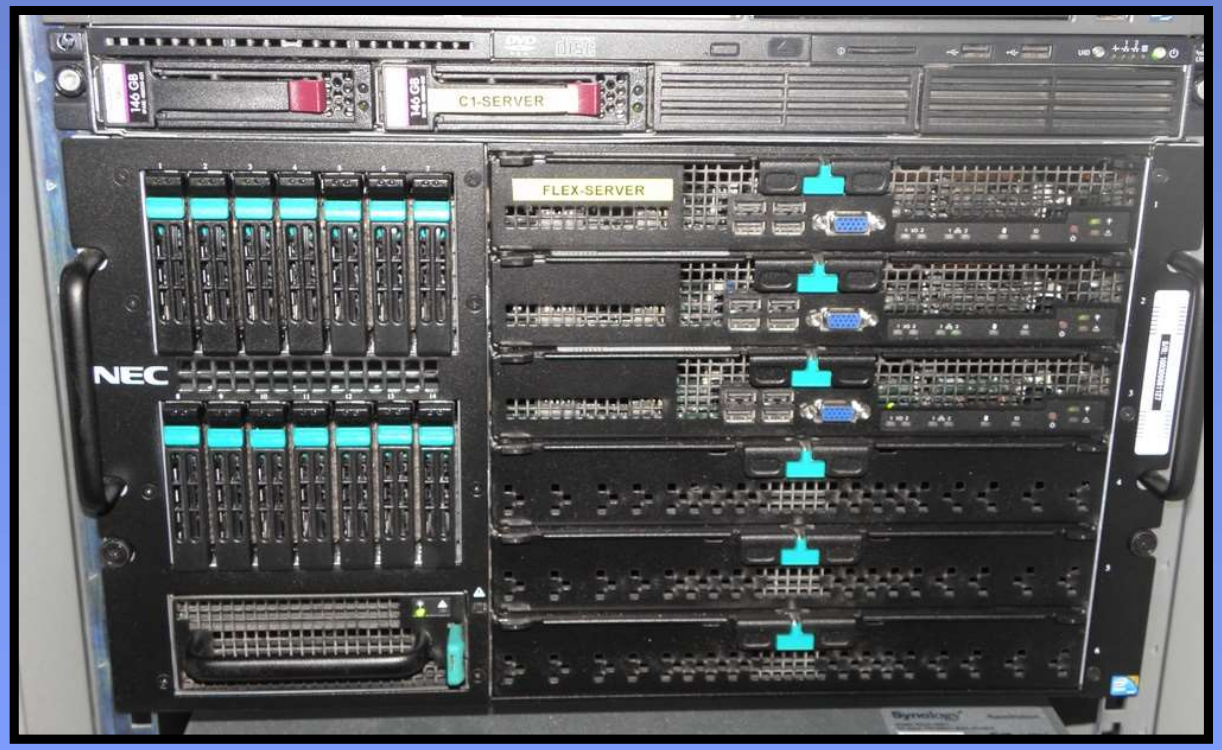
*8 serveurs*
*Windows 2012 server*
*à 48 Go de RAM*
*Hyperviseur Hyper-V*

## *Le labo réseaux SISR - Armoire à routeurs*

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

# 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*

# Et le recrutement ?

# BTS Services Informatiques aux Organisations

Données ParcourSup 2022
564 dossiers confirmés au total

| Candidats | Dossiers confirmés | Places | Classés | Rang dernier admis |
|---|---|---|---|---|
| Bac Pro | 155 | 12 | 95 | 85 |
| Bac Techno | 189 | 17 | 174 | 165 |
| Autres Bacs | 220 | 5 | 122 | 85 |

# BTS Services Informatiques aux Organisations

## Composition de la promotion 2022-2023

| Bac d'origine | Nombre d'étudiants : 28 |
|---|---|
| **Bac général** | **6 dont 5 retour sup** |
| **STMG CRH/Mercatique** | **3** |
| **STMG - SIG** | **2** |
| **STMG - GF** | **0** |
| **STI2D** | **5 + 2 retour sup** |
| **Pro** | **8 + 1 retour sup** |
| ***Autre*** | ***2 retour sup*** |

# BTS Services Informatiques aux Organisations

Taux de réussite

| Option | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLAM | 94% | 100% | 83,3% | 94% | 94,5% | 100% | 100% | 86,6% | 82% |
| SISR | 82% | 100% | 100 % | 93% | 92,3% | 70% | 100% | 100% | 100% |

En moyenne sur 10 ans

SISR : +11,5% par rapport à la moyenne académique

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

Lycée Polyvalent Régional
FRÉDÉRIC CHOPIN

# Portes-ouvertes 2023
# samedi 4 mars 9h-16h

# Des questions ?

Par mail à
denis.gallot@ac-nancy-metz.fr