

Spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI)



Première et Terminale: Flore Skaza
flore.skaza@ac-versailles.fr

Première: Marc Biver
marc.biver@ac-versailles.fr



01 Fonctionnement des
Spécialités au lycée

02 Programme &
Objectifs en 1^{ère}

03 Modalités pratiques
de l'année de 1^{ère}

04 Questions / réponses

.....► **Avril 2024: choix des deux spécialités retenues pour la Terminale**

Si spécialité non conservée en Terminale:

.....► La moyenne obtenue sur l'année de NSI est incluse dans la note finale de contrôle continu

NSI = coefficient de 8 (sur 100).

Si spécialité conservée en Terminale:

.....► **NSI = coefficient 16** (6 heures d'enseignement / semaine)

Deux épreuves (en Juin à partir de cette année)

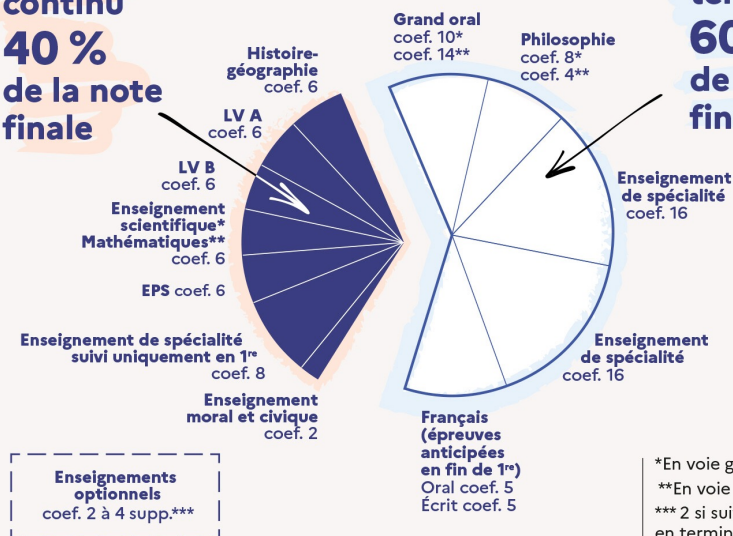
- Une écrite de 3h30 sur 12 points.
- Une pratique de 1 heure sur 8 points, sur ordinateur avec un dialogue avec l'examineur.

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

Répartition de la note finale



**Contrôle continu
40 %
de la note finale**



**Contrôle terminal
60 %
de la note finale**

MENJS - Septembre 2021



*En voie générale
**En voie technologique
*** 2 si suivi uniquement en terminale, 4 si suivi en 1^{re} et terminale

1

Quatre concepts **fondamentaux** et la variété de leurs interactions:

- Les données
- Les algorithmes
- Les langages
- Les machines et leur exploitation

2

Au moins un quart du temps sera réservé à la conception et à l'élaboration de **projets** conduits par des groupes de deux à quatre élèves. Préparation au grand oral.

3

Compétences développées:

- Analyse et modélisation
- Décomposition d'un problème afin de développer les capacités d'abstraction.

4

Requiert:

- Autonomie, initiative et créativité
- Capacité de travailler en équipe au sein de projets

Appropriation des
fondements de
l'informatique afin
de préparer les
élèves à une
poursuite d'études
dans le supérieur

Enseignement:

.....► 4 heures de cours par semaine

2 groupes de 24 élèves

Evaluation:

.....► 60% de la note en évaluations majeures – 4 à 6 devoirs surveillés en cours d'année.

40% de la note en évaluations mineures – interrogations, travaux dirigés, travaux pratiques, devoirs...

Matériel:

.....► Clé USB

Classeur / intercalaires

De quoi prendre des notes – cahier / copies à mettre dans le classeur, règle, stylos, crayons...



C'est à vous!