

# Enseigner l'informatique au lycée

---

Isabelle Guérin Lassous

Présidente du jury du Capes NSI



Université Claude Bernard



Lyon 1



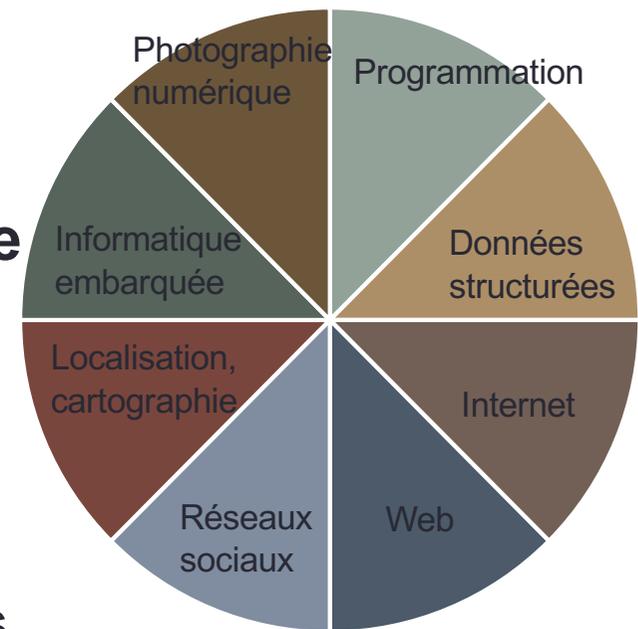
**MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Réforme du lycée de 2019

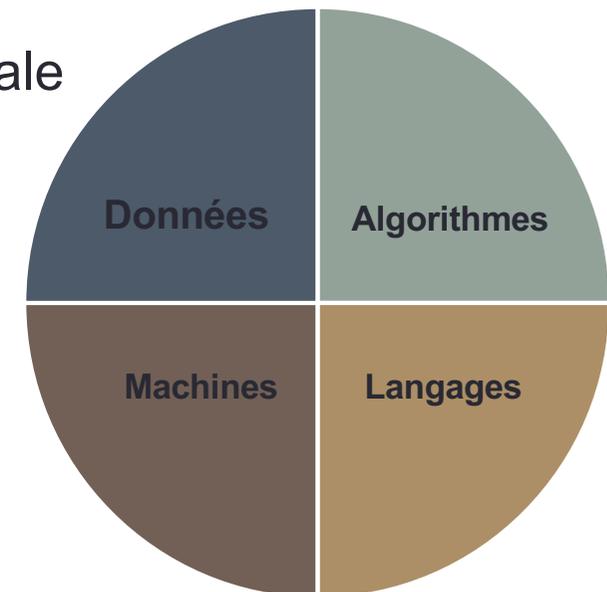
- **SNT – Sciences Numériques et Technologie**

- 1h30 par semaine pour toutes les secondes
- Principaux concepts et enjeux



- **NSI – Numérique et sciences Informatiques**

- Enseignement de spécialité
- 4h / semaine en première et 6h / semaine en terminale
- Vaste programme !
  - Organisé autour de 4 thèmes



⇒ **Besoin d'enseignants ayant un très bon recul sur la discipline !**

# Lancement du Capes NSI

- **Arrêté du 1<sup>er</sup> juillet 2019**

- 4 épreuves
- Programmes de SNT et de NSI, avec un recul de niveau M1
- 1<sup>er</sup> recrutement en 2020

- **Épreuves écrites d'admissibilité**

- Épreuves de 5h chacune
- 1<sup>ère</sup> épreuve : épreuve disciplinaire
  - Connaissances, capacités de raisonnement et d'argumentation, capacités d'appropriation de notions
- 2<sup>e</sup> épreuve : épreuve disciplinaire appliquée
  - Production d'activités d'enseignement, capacités d'analyse, de synthèse et d'argumentation

- **Épreuves orales d'admission**

- 1<sup>ère</sup> épreuve : épreuve de leçon
  - Sujet à tirer ; 2h30 de préparation ; exposé de 30 min, puis entretien avec le jury sur 30 min
- 2<sup>e</sup> épreuve : épreuve d'entretien
  - Épreuve commune à tous les Capes pour évaluer la motivation et l'aptitude à se projeter dans le métier d'enseignant
  - 35 min : 15 min de présentation puis 20 min sur deux mises en situation professionnelle

## Où trouver des informations ?

- **Site [www.devenirenseignant.gouv.fr](http://www.devenirenseignant.gouv.fr)**
  - <https://www.devenirenseignant.gouv.fr/cid157416/epreuves-capes-externe-cafep-capes-section-numerique-sciences-informatiques.html>
- **Site utile : <https://capes-nsi.org>**
  - Actualités
  - Description et recommandations sur les épreuves
  - Sujets zéro et des années précédentes
  - Rapports de jury
  - Environnement informatique et manuels scolaires disponibles lors de la préparation des oraux
  - Préparations au Capes NSI

# Conclusion

- **Un réel défi**

- De sensibiliser les jeunes aux enjeux et aux bons usages des outils informatiques
- De former les jeunes à la science informatique
- De créer des projets informatiques en lien avec d'autres disciplines
- D'attirer plus de jeunes vers des formations du supérieur en informatique et les métiers de l'informatique
- **Enseignant·e SNT/NSI = 1<sup>er</sup> maillon fort dans l'enseignement de l'informatique**

- **Quelques chiffres**

Capes externe public	2020	2021	2022	2023
Nb postes	30	60	50	??
Nb présents écrits	335	227	261	??

Merci

Questions & Discussions