



Point sur la mise en place du Capes NSI

Isabelle Guérin Lassous

Présidente du jury du Capes NSI

Enseignement de l'informatique dans le secondaire

- **Des tentatives d'enseignement de l'informatique dans les lycées par le passé**
 - Expériences ponctuelles dans les années 60-70
 - Création d'une option informatique au début des années 80
 - Suppression de l'option en 92
 - Nouvelle tentative en 95 puis suppression en 98
 - Spécialité ISN à partir de 2012
 - Enseignement d'exploration ICN à partir de 2015
- **Quelques attendus dans les programmes des cycles 1-2-3-4**

Enseignement de l'informatique au secondaire

- **Réforme du lycée de 2019**
 - SNT en seconde
 - NSI en première et terminale
- **SNT – Sciences Numériques et Technologie**
 - 1h30 par semaine pour toutes les secondes
 - Principaux concepts et enjeux
 - Données, Internet, Web, Localisation, Informatique embarquée, Photographie numérique, etc.
- **NSI – Numérique et sciences Informatiques**
 - Enseignement de spécialité
 - 4h / semaine en première et 6h / semaine en terminale
 - Vaste programme !
 - Organisé autour de 4 thèmes : données, algorithmes, langages et machines

Lancement du Capes NSI

- **Arrêté du 1^{er} juillet 2019**
 - 4 épreuves Programmes de SNT et de NSI, avec un recul de niveau M1
 - Recrutement pour la rentrée 2020
- **Épreuves écrites d'admissibilité**
 - 1^{ère} épreuve : résolution de problèmes
 - Connaissances, capacités de raisonnement et d'argumentation, capacités d'appropriation de notions
 - 2^e épreuve : exploitation d'un ensemble de documents et production d'activités d'enseignement
 - Capacités d'analyse, de synthèse, d'argumentation et de production d'activités d'enseignement
 - Épreuves de 5h chacune
- **Épreuves orales d'admission**
 - 1^{ère} épreuve : mise en situation professionnelle
 - Sujet à tirer ; exposé de 30 min (plan sur 10 min et développement de 2 activités sur 20 min) ; puis entretien avec le jury sur 30 min
 - 2^e épreuve : dossier
 - Proposition d'activités pédagogiques sur un thème choisi ; 30 min de présentation puis 30 min d'entretien
 - Dossier à déposer 10 jours avant le début des épreuves orales et matériel de présentation 3 jours avant l'oral

Recommandations & environnement informatique

- **Site utile : <https://capes-nsi.org>**
 - Actualités
 - Description des épreuves
 - Recommandations sur les épreuves – Sujets zéro
 - Environnement informatique et manuels scolaires
- **CAPEOS**
 - Système d'exploitation pour aider à la préparation des oraux
 - Environnement que le candidat aura à sa disposition lors des oraux
 - Logiciels variés
 - Langages, environnements de programmation, éditeurs, logiciels pour le Web, les BD, la simulation des réseaux
 - Ensemble de manuels scolaires
 - Au format pdf
 - Accessibles uniquement lors de l'oral

Calendrier

- **Épreuves écrites**

- 1^{ère} épreuve : 24 mars à 9h
- 2^e épreuve : 25 mars à 9h
- Sujets réalisés par le jury et épreuves organisées par le MEN et les rectorats

- **Épreuves orales**

- Du 27 juin au 2 juillet
- Lieu : campus de la Doua à l'Université Lyon 1 – Villeurbanne
- Organisées par la présidence du jury

Quelques données

- **Nombre de postes**
 - Capes externe
 - Public : 30 - Privé : 10
 - Troisième concours
 - Public : 7 - Privé : 7
- **Nombre de candidats inscrits : 2003**
 - CAPES externe : 1352 candidats
 - public : 1167 - privé : 185
 - Troisième concours : 651 candidats
 - public : 539 - privé : 112

Merci

Questions & Discussions