

Ressources

Bac

- [Sujets d'E3C2 de la banque publique](#)
- [Un outil pour télécharger tous les sujets sur son PC](#)
- [Le site académique NSI:](#)
 - [Format des épreuves du Bac](#)
 - [Banque nationale pour l'épreuve pratique 2021](#)
 - [sujet zéro EDS 2021](#)

Tutoriels Python

- Un excellent cours pour débiter <https://python.sdv.univ-paris-diderot.fr/>
- Pour aller plus loin le très bon cours du [MOOC Python 3 de la plateforme FUN](#).

Ressources pour le cours de première NSI

- Le manuel Hachette NSI version papier fourni par la région de référence [978-2-01-786630-5](#), accessible en ligne sur <https://mesmanuels.fr/acces-libre/3813624>
- L'excellente [chaîne peertube de Pierre Marquestaut](#).
- [Pyvert](#) site de Jean Diraison comportant des exercices avec juge en ligne.
- [Site](#) de Nicolas Buyle-Bodin, lycée Lacassagne à Lyon.
- [Progalgo](#) plateforme d'entraînement de Julien de Villèle.

Plateformes d'entraînement avec juge en ligne

- [France IOI](#) : l'inscription est fortement recommandée, nous avons créé un groupe ParcPremiereNSI.

▶ Video



- Pour s'entraîner sur les constructions élémentaires (boucles, tests, variables, procédures, listes), France IOI propose désormais un parcours en ligne avec le module `turtle` :

<http://www.france-ioi.org/progresser/>

- Nous avons créé un parcours d'exercices Python sur <https://upylab2.ulb.ac.be>
- [Codin Game](#) : l'inscription est libre, une orientation plus ludique mais attention ce site comporte des publicités.
- [Hackinscience](#)
- Le site de préparation du concours [Prologin](#) destiné initialement plutôt à des étudiants en première ou deuxième année postbac, mais c'était avant l'ouverture de la spécialité NSI ...



Langages de programmation (thème 6)

- Conférence de Judicael Courant : "Une brève histoire des langages de programmation"

Video >

- [Conférence de Gérard Berry sur l'importance des langages en informatique \(à partir de la minute 12\)](#)

Ordinateur et calcul

- Conférence de Gérard Berry : "Penser, modéliser et maîtriser le calcul informatique"
[Captation vidéo de la conférence](#)

Informatique et simulation

- [Conférence de Gérard Berry sur la révolution informatique dans les sciences](#)

"Qu'est-ce que la simulation ? La simulation c'est remplacer l'énergie et la matière par de l'information".