

Des outils pour la NSI /SNT:

- Moodle (ENT) : Bientôt ELEA
- E- NSI
- sciency.co (Apprends Python)
- <https://futurecoder.forge.aeif.fr>
- Lumni
- Linux bash
- Graph Online
- Escape Game (SNT) :
- S'cape
- Lockee
- Learning Apps (SNT)
- Vocaroo
-

e-nsi <https://e-nsi.gitlab.io/> sans création de compte

Présentation

Ce site propose des exercices d'entrainement à la pratique de la programmation en lien avec la spécialité NSI. Le langage utilisé est Python. Les exercices proposés sont discutés, testés et rédigés par un collectif de professeurs d'informatique, de lycée ou du supérieur.

Tous les exercices ont subi de nombreux tests avant publication.

Exercices à maîtriser : Préparation épreuve pratique de Terminale

Exercices guidés TD à la maison, en classe , DM

Exercices difficiles : public de prépa, concours général

sciency.co (Apprends Python) avec création de compte

future coder <https://futurecoder.forge.aeif.fr> sans compte à créer

Une entrée avec des exercices de base 1^{er} trimestre 1 NSI

Une entrée libre. Points forts : Affichage en français du code d'erreur , pythontutor, birdseye

Lumni : <https://www.lumni.fr/lycee/premiere/voie-generale/nsi-numerique-et-sciences-informatiques>

Lumni : Dossier thématique SNT : <https://enseignants.lumni.fr/parcours/1067/sciences-numeriques-et-technologie-des-contenus-pour-du-contexte.html>

Terminal linux

<https://bellard.org/jslinux/> ou <http://weblinux.univ-reunion.fr>

<https://www.jdoodle.com/test-bash-shell-script-online/> les 3 sans compte à créer

Le dernier lien permet de saisir un script et non pas ligne à ligne, comme les 2 premiers liens.

Jupyter dans l'ENT permet aussi l'accès à un terminal linux

Représenter des arbres/graphes : <https://graphonline.ru/fr/>

Préparer un escape game :

<https://lockee.fr/> création d'un compte nécessaire

<https://scape.enepe.fr/>

divers :

<https://vocaroo.com/> service d'enregistrement vocal/ Ou Widget « le studio » dans l'ENT

Application pour smartphone Android/ iPhone ePoc : <https://epoc.inria.fr/>