

### **Cours sur les types abstraits : listes, piles, files**

Adresse: [http://pixees.fr/informatiquelycee/n\\_site/nsi\\_term\\_structDo\\_liste.html](http://pixees.fr/informatiquelycee/n_site/nsi_term_structDo_liste.html)

Auteur: David Roche

**Type de document:** cours avec des activités non corrigées.

Ce document présente sous la forme d'un cours les notions abstraites de listes, piles et files, puis donne un exemple d'implémentation du type abstrait « liste » sous Python. Des petites activités d'application, appelées « à faire vous-même » sont proposées à la suite des notions présentées. Le document peut être directement utilisé par le professeur pour son cours.

### **Cours sur le type abstraits : dictionnaire**

Adresse: [http://pixees.fr/informatiquelycee/n\\_site/nsi\\_term\\_structDo\\_dico.html](http://pixees.fr/informatiquelycee/n_site/nsi_term_structDo_dico.html)

Auteur: David Roche

**Type de document:** cours sans activité.

Ce document présente sous la forme d'un cours le type abstrait de données « dictionnaire ». Ce court document peut être utilisé par le professeur comme base pour son cours. Un lien renvoie le lecteur sur le cours de NSI de première du même auteur sur les dictionnaires en Python.

### **Si vous arrivez à trouver le cours...**

Adresse: <http://notebooks.azure.com/laurent-cheno/projects/nsi-public/html/Listes.ipynb>

Auteur: Laurent Cheno

**Type de document:** cours.

Le document est à l'intention des élèves et donne la définition d'une liste. Il est directement du niveau des Terminales NSI. Avantage : le document propose à chaque fois deux implémentations (une orientée fonctionnelle, une orientée impérative), et permet de faire le lien avec le thème "paradigme".