

## 2.12 Séance lundi 16 octobre 2023

Séance annulée.

## 2.13 Séance 11 : mardi 17 octobre 2023

# 3<sup>ème</sup> chapitre : Algorithmique liste et liste chaînées

## Chapitre n°6 p.107



### a) Cours TAD les listes

( tirage - fait)

P:\PRO\USB\NSI\NSI TERM\PREPA LISTE FILE LISTE CHAINEE

NSI STRUCTURES DE DONNEES LISTES 2021.pdf

TAD\_FICHIERS\_ELEVES.zip

### b) Fiche résumé types construits python et complexité

( tirage - fait)

P:\PRO\USB\NSI\NSI TERM\PREPA RECURSIF

PYTHON COMPLEXITE.pdf

### c) Projet Machine Learning

( tirage - fait)

Machine Learning TP N°1

P:\PRO\USB\NSI\NSI 1ERE\100300 NSI IA PROJET

NSI ML Mise En Forme Des Données 2021.pdf

ML\_DEPART\_ELEVES.zip

### d) Annonce du DS Récursivité

DS récursivité le mardi 14 novembre 2023

### e) DM sur les tests boites noires, grises, blanches et récursivité

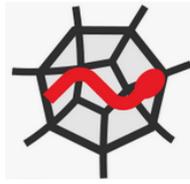
DM A rendre le lundi 13 novembre

P:\PRO\USB\NSI\NSI TERM\NSI PREPA DM

NSI DM1 2023.pdf

# VACANCES DE LA TOUSSAINT





# Site très bien NSI

<https://ens-fr.gitlab.io/algo2/>

⚠ Il faut lire le cours de nombreuses fois et faire les exercices avec sérieux

Algorithme, mathématiques, avec Python. Partie 2

Rechercher

GitLab ☆2 👤1

Accueil Python Récursivité (2023) Récursivité Structures linéaires Structures arborescentes Graphes Logique BAC Xtra

## Accueil

- 🏠 Terminale NSI
- 🎮 Côté ludique
- 📖 D'autres cours pour la NSI
  - Dans l'établissement
  - Ailleurs
- 🎓 Déjà le BAC ?
- 👉 Souvenir
- 📚 Prépare-toi en maths
- 🎓 Tu veux aller en MP21 ?
- 🎓 Tu as fini tes études (ou presque) ?

## Accueil

Les notions intermédiaires d'algorithmique,

- avec un peu plus de mathématiques en option,
- pour les élèves en spé NSI terminale et/ou en maths expertes.



Algorithme, mathématiques, avec Python. Partie 2

Rechercher

GitLab ☆2 👤1

Accueil Python Récursivité (2023) Récursivité Structures linéaires Structures arborescentes Graphes Logique BAC Xtra

## Structures linéaires

- Sommaire
- 📖 La pile
- 📖 La file, 📖 la deque
- 📖 La liste chaînée

## Sommaire

Dans ce chapitre :

- On rappelle qu'un **tableau** est défini avec une taille fixe, avec des éléments de même type. On peut accéder et modifier des éléments.
- On découvre la **pile** en tant que structure abstraite, mais aussi implémentée de plusieurs façons. On peut empiler ou dépiler des éléments, mais on n'a pas d'accès direct aux éléments.
- On découvre la **file**. Comme la **pile**, mais on défile l'élément le plus anciennement enfilé. On rencontrera aussi la deque.
- On découvre la **liste chaînée**, simplement ou doublement.

