

Séquence 4 – NSI – Classe de 1ère

en classe
à la maison

B. Représentation des données : type de base

3 – Nombres flottants ... sur l'eau?

C. Représentation des données : types construits

1 – Tuples et tableaux

2 – Un peu plus loin avec les tableaux

3 – Des tableaux ... de tableaux

D. Algorithmique

2 – Séance 2 : recherche dichotomique dans un tableau et récursivité

3 – Activité à faire chez soi sur le tri des tableaux

4 – Séance 3 : tri par insertion, tri par sélection

Rappel : utiliser le fichier `template.py` à enregistrer et à utiliser dorénavant systématiquement

Contenu du devoir

- Fiches de mémorisation
- Maîtriser la partie « A – Langage et programmation » qui est la base de tout
- Partie « B – Représentation des données : types de base » : nombres réels (flottants)
- Partie « C – Représentation des données : types construits » : les tableaux (+ tuple)
- Partie « D – Algorithmique » jusqu'à la séance 3 incluse
- Mémorisation** : Chapitres 6 / 7 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13

A rendre pour le

Mettre son nom sur chaque document.

- Exercices de la partie B-3
- Exercices de la partie C
- Exercices D-2, Activité D-3, exercices D-4

Rendre tous les documents en même temps



Séquence 4 – NSI – Classe de 1ère

Retour sur les documents rendus

Exercices de la partie B-3 sur les nombres réels

Exercices de la partie C sur les tableaux

Exercices de la partie D Algorithmique

- Recherche dichotomique et récursivité
- Activité à faire chez soi sur les tableaux
- Tri par insertion
- Tri par sélection