

# Cahier de Numérique et sciences informatiques - 1re

## Liste des ressources

### Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique

#### Activités - Interfaces et fichiers supports

**- Interfaces :**

Séquence 9 - activité 5 - Interface " Tri par selection" • [https://cahier-nsi.fr/tri\\_par\\_selection](https://cahier-nsi.fr/tri_par_selection)

**- Interfaces :**

Séquence 9 - activité 6 - Interface "Tri par insertion" • [https://cahier-nsi.fr/tri\\_par\\_insertion](https://cahier-nsi.fr/tri_par_insertion)

**- Interfaces :**

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'activité 6 • [https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=tri\\_insertion\\_comptage.py](https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=tri_insertion_comptage.py)

**- Fichiers supports à télécharger :**

Séquence 9 - activité 6 - fichier tri\_insertion\_comptage.py • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/tri\\_insertion\\_comptage.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/tri_insertion_comptage.py)

#### Exercices - Interfaces et fichiers supports

**- Interfaces :**

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'exercice 6 • [https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9\\_ex6.py](https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9_ex6.py)

**- Fichiers supports à télécharger :**

Séquence 9 - Exercice 6 - Fichier stats.py à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/stats.py>

**- Fichiers supports à télécharger :**

Séquence 9 - Exercice 6 - Fichier data.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/data.csv>

**- Interfaces :**

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'exercice 9 • [https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9\\_exo9.py](https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9_exo9.py)

**- Fichiers supports à télécharger :**

Séquence 9 - Exercice 9 - Fichier fable.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/Sequence9\\_exo9.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/Sequence9_exo9.py)

**- Interfaces :**

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'exercice 14 • [https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9\\_ex14.py](https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9_ex14.py)

- **Fichiers supports à télécharger :**

Séquence 9 - Exercice 14 - Fichier tri\_sommets.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/tri\\_sommets.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/tri_sommets.py)

- **Fichiers supports à télécharger :**

Séquence 9 - Exercice 14 - Fichier sommets.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/sommets.csv>

- **Interfaces :**

Séquence 9 - Interface "Complexité" • <https://cahier-nsi.fr/complexite/>

- **Interfaces :**

Séquence 9 - Interface "Modélisation" • <https://cahier-nsi.fr/modelisation/>