

# Cahier de Numérique et sciences informatiques - 1re

## Liste des ressources

### Fichiers supports à télécharger

**- Séquence 2 - Encodage des caractères et expressions booléennes**

Séquence 2 - Activité 1 - Fichier Python à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq2\\_activite1.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq2_activite1.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Activités - Fichier stations.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/stations.csv>

**- Séquence 4 - Données en table/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Activité 1 - Fichier activite\_1.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite\\_1.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite_1.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Activité 2 - Fichier activite\_2.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite\\_2.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite_2.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Activité 3 - Fichier activite\_3.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite\\_3.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite_3.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Activité 4 - Fichier snacks.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/snacks.csv>

**- Séquence 4 - Données en table/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Activité 4 - Fichier activite\_4.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite\\_4.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/activite_4.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Exercice 1 - Fichier exercice\_1.py à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/exercice\\_1.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/exercice_1.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Exercice 1 - capitales.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/capitales.csv>

**- Séquence 4 - Données en table/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Exercices 6 et 7 - Fichier Python à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/exercices6\\_7.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/exercices6_7.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Exercices 6 et 7 - Fichier sacs.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/sacs.csv>

**- Séquence 4 - Données en table/Mini-projets - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Mini-projet 2 - Fichier Python à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/Seq4\\_mini\\_projet2.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/Seq4_mini_projet2.py)

**- Séquence 4 - Données en table/Mini-projets - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 4 - Mini-projet 2 - Fichier monuments.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/monuments.csv>

**- Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Activités 3 et 4 - Fichier convertisseur.html à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/convertisseur.html>

**- Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Activité 5 - Fichier pendules.php • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/pendules.php>

**- Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Activités - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Activité 7 - Fichier cible\_1.php • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/cible\\_1.php](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/cible_1.php)

**- Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 1 Aide - Fichier accueil.html à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/accueil.html>

**- Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 1 Aide - Fichier photos.html à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/photos.html>

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 3 - Fichier html à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/convertisseur3.html>

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 5 - Fichier formulaire\_connexion.php à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/formulaire\\_connexion.php](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/formulaire_connexion.php)

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 5 - Fichier cible.php à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/cible.php>

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 8 - Fichier html à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/exercice8.html>

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Exercice 9 - Fichier html à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/exercice9.html>

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Mini-projets - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Proposition 1 de mini-projet - Fichier à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/proposition\\_1.html](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/proposition_1.html)

- **Séquence 5 - Interactions entre l'homme et la machine sur le Web/Mini-projets - Interfaces et fichiers supports**

Séquence 5 - Proposition 2 de mini-projet - Fichier à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/proposition\\_2.html](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/proposition_2.html)

- **Séquence 7 - Réseaux et IHM**

Séquence 7 - Mini-projet 2 - Fichier à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/Seq7\\_miniprojet2.html](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/Seq7_miniprojet2.html)

- **Séquence 8 - Langages et programmation**

Séquence 8 - Activité 3 - Fichier Python à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq8\\_activite3.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq8_activite3.py)

- **Séquence 8 - Langages et programmation**

Séquence 8 - Activité 4 - Fichier à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq8\\_activite4.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq8_activite4.py)

- **Séquence 8 - Langages et programmation**

Séquence 8 - Exercice 6 - Fichier à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq8\\_exercice6.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq8_exercice6.py)

- **Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique/Activités - Interfaces et fichiers supports**

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)

- **Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

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

- **Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

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

- **Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

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)

- **Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

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)

- **Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique/Exercices - Interfaces et fichiers supports**

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

- **Séquence 10 - Algorithmique avancée**

Séquence 10 - Histoire des sciences - Fichier à télécharger • [https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq10\\_histoire.py](https://cahier-nsi.fr/res/ressources/seq10_histoire.py)

- **Séquence 10 - Algorithmique avancée**

Séquence 10 - Exercice 5 - Fichier iris.py à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/iris.py>

- **Séquence 10 - Algorithmique avancée**

Séquence 10 - Exercice 5 - Fichier iris.csv à télécharger • <https://cahier-nsi.fr/res/ressources/iris.csv>