

Cahier de Numérique et sciences informatiques - 1re

Liste des ressources

Interfaces

- Editeur Python

Editeur Python • <https://www.cahier-nsi.fr/webpython/>

- Séquence 1 - Représentation des nombres

Séquence 1 - Interface "Couleurs en HTML" • <https://www.cahier-nsi.fr/colorpicker/>

- Séquence 2 - Encodage des caractères et expressions booléennes

Séquence 2 - Éditeur Python pour l'activité 1 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=seq2_activite1.py

- Séquence 2 - Encodage des caractères et expressions booléennes

Séquence 2 - Activité 3 - Additionneur binaire à un bit • <https://cahier-nsi.fr/additionneur1bit>

- Séquence 4 - Données en table

Séquence 4 - Interface pour passer du format CSV à un tableau • <https://cahier-nsi.fr/livecsv/>

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour l'activité 1 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_activite1.py

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

Séquence 4 - Activité 2 - Passer d'un fichier CSV à des points sur une carte • https://cahier-nsi.fr/livecsvmap2/?template=Seq4_activite2

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour l'activité 2 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_activite2.py

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour l'activité 3 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_activite3.py

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

Séquence 4 - Passer d'un fichier CSV à des points sur une carte pour l'activité 4 • https://cahier-nsi.fr/livecsvmap2/?template=Seq4_activite4

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour l'activité 4 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_activite4.py

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour l'exercice 1 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_exercice1.py

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

Séquence 4 - Passer d'un fichier CSV à des points sur une carte pour l'exercice 1 • https://cahier-nsi.fr/livecsvmap2/?template=Seq4_exo1

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

Séquence 4 - Passer d'un fichier CSV à des points sur une carte pour l'exercice 3 • <https://cahier-nsi.fr/livecsvmap2/>

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour les exercices 6 et 7 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_exercice6_7.py

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

Séquence 4 - Éditeur Python pour le mini-projet 2 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Seq4_mini_projet2.py

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

Séquence 5 - Simulation de l'activité 2 • <https://cookie.cahier-nsi.fr/>

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

Séquence 5 - Interface web des activités 3 et 4 • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_convertisseur/?html,js,output

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

Séquence 5 - Activité 5 • <https://www.cahier-nsi.fr/pendules/>

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

Séquence 5 - Formulaire 1 de l'activité 7 • <https://www.cahier-nsi.fr/formulaire1/>

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

Séquence 5 - Formulaire 2 de l'activité 7 • <https://www.cahier-nsi.fr/formulaire2/>

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

Séquence 5 - Interface web de l'exercice 1 • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_exo1/?html,js,output

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

Séquence 5 - Interface web de l'exercice 3 • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_convertisseur3/?html,js,output

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

Séquence 5 - Exercice 7 - Éditeur Web • <https://www.cahier-nsi.fr/jsbin0/?html,css,output>

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

Séquence 5 - Interface web de l'exercice 8 • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_exercice8/?html,js,output

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

Séquence 5 - Interface web de l'exercice 9 • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_exercice9/?html,js,output

- **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 avec l'éditeur web • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_proposition_1/?html,js,output

- **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 avec l'éditeur web • https://www.cahier-nsi.fr/jsbin_proposition_2/?html,js,output

- **Séquence 6 - Architecture et systèmes d'exploitation**

Séquence 6 - Émulateur Linux • <https://cahier-nsi.fr/jslinux/>

- **Séquence 6 - Architecture et systèmes d'exploitation**

Séquence 6 - Émulateur Processeur • <https://cahier-nsi.fr/assembleur/>

- **Séquence 7 - Réseaux et IHM**

Séquence 7 - Carte des États-Unis • <https://www.cahier-nsi.fr/livecsvmap3/>

- **Séquence 7 - Réseaux et IHM**

Séquence 7 - Réalisation d'une IHM • <https://cahier-nsi.fr/IHM>

- **Séquence 7 - Réseaux et IHM**

Séquence 7 - Mini-projet 1 - Casse-briques • <https://cahier-nsi.fr/casse-brique/>

- **Séquence 8 - Langages et programmation**

Séquence 8 - Éditeur Python pour l'activité 3 • https://www.cahier-nsi.fr/webpython/?template=seq8_activite3.py

- **Séquence 8 - Langages et programmation**

Séquence 8 - Éditeur Python pour l'activité 4 • https://www.cahier-nsi.fr/webpython/?template=seq8_activite4.py

- **Séquence 8 - Langages et programmation**

Séquence 8 - Éditeur Python pour l'exercice 6 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=seq8_exercice6.py

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

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

- Séquence 9 - Les bases de l'algorithmique

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

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

Séquence 9 - activité 5 - Interface "Tri par sélection" • https://cahier-nsi.fr/tri_par_selection

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

Séquence 9 - activité 6 - Interface "Tri par insertion" • https://cahier-nsi.fr/tri_par_insertion

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

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'activité 6 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=tri_insertion_comptage.py

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

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'exercice 6 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9_ex6.py

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

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'exercice 9 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9_exo9.py

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

Séquence 9 - Éditeur Python pour l'exercice 14 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence9_ex14.py

- Séquence 10 - Algorithmique avancée

Séquence 10 - Interface "Modélisation" • <https://www.cahier-nsi.fr/modelisation2/>

- Séquence 10 - Algorithmique avancée

Séquence 10 - Machine de Turing • <https://cahier-nsi.fr/Turing>

- Séquence 10 - Algorithmique avancée

Séquence 10 - Histoire des sciences - Éditeur Python • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=seq10_histoire.py

- Séquence 10 - Algorithmique avancée

Séquence 10 - Éditeur Python pour l'exercice 5 • https://cahier-nsi.fr/webpython/?template=Sequence10_ex5.py