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 selection" • 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