

Cahier de Sciences Numériques et Technologie – 2^{de}

Liste des ressources

Les ressources numériques du cahier

- Document :

Quelques explications sur les ressources numériques du cahier • Bordas_Cahier_SNT_2de_explications_ressources_numeriques.pdf

Séquence 1 – À la découverte d'Internet

- Liens URL :

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq1>

- Liens URL :

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq1>

- Liens URL :

QCM d'auto-évaluation de la séquence 1 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq1>

- Livre du professeur :

Livre du professeur - séquence 1 • Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_1.pdf

Séquence 2 – Plongée au cœur d'Internet

- Liens URL :

Une interface qui permet de faire la correspondance entre un nom de domaine et une adresse IP • <https://cahier-snt.fr/nslookup/>

- Liens URL :

Une page qui permet de déterminer l'adresse IP de l'ordinateur • <https://cahier-snt.fr/myip/>

- Liens URL :

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq2>

- Liens URL :

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq2>

- Liens URL :

QCM d'auto-évaluation de la séquence 2 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq2>

- Livre du professeur :

Livre du professeur - séquence 2 • Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_2.pdf

Séquence 3 – À la découverte du Web

- Liens URL :

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq3>

- Liens URL :

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq3>

- Liens URL :

QCM d'auto-évaluation de la séquence 3 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq3>

- Livre du professeur :

Livre du professeur - séquence 3 • Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_3.pdf

Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web

Corrigés

- Liens URL :

Activité 1 - Correction • <https://cahier-snt.fr/jsbin3/?html,output>

- Liens URL :

Activité 2 - Correction • <https://cahier-snt.fr/jsbin4/?html,css,output>

- Liens URL :

Exercice 2 - Script Hello - Correction • <https://cahier-snt.fr/jsbin5/?html,output>

- Liens URL :

Interface web de l'activité 1 • <https://cahier-snt.fr/jsbin1>

- Liens URL :

Interface web de l'activité 2 • <https://cahier-snt.fr/jsbin2>

- Liens URL :

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq4>

- Liens URL :

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq4>

- Liens URL :

QCM d'auto-évaluation de la séquence 4 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq4>

- Livre du professeur :

Livre du professeur - séquence 4 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_4.pdf](#)

Séquence 5 – À la découverte des réseaux sociaux

- Liens URL :

Interface Python • <https://cahier-snt.fr/webpython/>

- Liens URL :

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq5>

- Liens URL :

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq5>

- Liens URL :

QCM d'auto-évaluation de la séquence 5 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq5>

- Livre du professeur :

Livre du professeur - séquence 5 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_5.pdf](#)

Séquence 6 – Modélisation des réseaux sociaux

Corrigés

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'activité 3 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • [S06_mystere_correction.py](#)

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'activité 3 - Correction - Texas Instruments • [S06_mystere_correction.8xv](#)

- **Liens URL :**

Activité 3 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/mystere_correction

- **Liens URL :**

Activité 3 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=mystere_correction.py

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq6>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq6>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 6 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq6>

- **Fichiers logiciels :**

Fichier Python de l'activité 3 • [mystere.py](#)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 6 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_6.pdf](#)

Séquence 7 – À la découverte des données numériques

Corrigés

- **Liens URL :**

Activité 2 - Correction • <https://cahier-snt.fr/livecsv/?csv=s7a2>

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq7>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq7>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 7 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq7>

- **Liens URL :**

Application pour passer du format CSV à un tableau • <https://cahier-snt.fr/livecsv/>

- **Fichiers logiciels :**

Fichier Harry Kover • [Harry_Kover.vcf](#)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 7 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_7.pdf](#)

Séquence 8 – Traitement des données

Corrigés

- **Fichiers logiciels :**

Activité 3 - Correction requêtes A, B, C et D • [S08_base_zoo_correction.odb](#)

- **Liens URL :**

Activité 1 - Correction • <https://cahier-snt.fr/livecsvmap/?csv=s8a1>

- **Liens URL :**

Activité 2 - Correction • <https://cahier-snt.fr/livecsvmap/?csv=s8a2>

- **Liens URL :**

Exercice 1 - Correction • <https://cahier-snt.fr/livecsvmap/?csv=s8e1>

- **Liens URL :**

Une interface pour changer de format de données • <https://cahier-snt.fr/livecsvmap/>

- **Liens URL :**

Une interface pour passer du format CSV à un tableau • <https://cahier-snt.fr/livecsv/>

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq8>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq8>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 8 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq8>

- **Liens URL :**

Fichiers à télécharger de la séquence 8 • <https://cahier-snt.fr/#!/ressources/seq8>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 8 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_8.pdf](#)

Séquence 9 – À la découverte de la géolocalisation

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq9>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq9>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 9 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq9>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 9 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_9.pdf](#)

Séquence 10 – La cartographie dans notre quotidien

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq10>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq10>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 10 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq10>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 10 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_10.pdf](#)

Séquence 11 – À la découverte de l'informatique embarquée

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq11>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq11>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 11 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq11>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 11 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_11.pdf](#)

Séquence 12 – Les interfaces homme-machine

Corrigés

- **Liens URL :**

Activité 3 - Correction • https://cahier-snt.fr/printer_prof/

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq12>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq12>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 12 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq12>

- **Liens URL :**

Programmation d'une interface homme-machine • <https://cahier-snt.fr/printer/>

- **Liens URL :**

Vidéos de la séquence 12 • <https://cahier-snt.fr/#!/ressources/seq12>

- **Fichiers logiciels :**

Activité 2 - Pour aller plus loin : programme à téléverser dans l'Arduino • [Cahier_SNT_2de_sequence12_activite2.ino](#)

- **Fichiers logiciels :**

Exercice 3 - Pour aller plus loin : programme à téléverser dans l'Arduino • [Cahier_SNT_2de_sequence12_exercice3.ino](#)

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 12 • [Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_12.pdf](#)

Séquence 13 – À la découverte de la photographie numérique

Corrigés

- **Fichiers logiciels :**

Fichier Python de l'activité 3 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • [S13_act3_correction.py](#)

- **Fichiers logiciels :**

Fichier Python de l'exercice 2 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • [S13_exo2_correction.py](#)

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq13>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq13>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 13 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq13>

- **Liens URL :**

Images de la séquence 13 • <https://cahier-snt.fr/#!/ressources/seq13>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 13 • Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_13.pdf

Séquence 14 – Algorithmes pour les images

Corrigés

- **Fichiers logiciels :**

Activité 1 - Correction - Texas Instruments • SNT_sequence14_activite_1_correction.8xv

- **Fichiers logiciels :**

Exercice 4 - Correction - Texas Instruments • SNT_sequence14_exercice_4_correction.8xv

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq14>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq14>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 14 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq14>

- **Liens URL :**

Fichiers Python de la séquence 14 • <https://cahier-snt.fr/#!/ressources/seq14>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 14 • Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_14.pdf

Séquence 15 – Programmation en Python

Corrigés

- **Liens URL :**

Activité 1 - Question 1 - Correction • https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a1_1

- **Liens URL :**

Activité 1 - Question 2 - Correction • https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a1_2

- **Liens URL :**

Activité 1 - Question 5 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=activite_1_correction.py

- **Liens URL :**

Activité 1 - Question 5 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/activite_1_correction

- **Fichiers logiciels :**

Activité 1 - Question 5 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • CahierSNT_seq15_act1_correction.py

- **Fichiers logiciels :**

Activité 1 - Question 5 - Correction - Texas Instruments • CahierSNT_seq15_act1_correction.8xv

- **Liens URL :**

Activité 2 - Correction • <https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a2>

- **Liens URL :**

Activité 3 - Question 1 - Correction • https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a3_1

- **Liens URL :**

Activité 3 - Question 2 - Correction • https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a3_2

- Liens URL :

Exercice 1 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_1_correction.py

- Liens URL :

Exercice 1 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_1_correction

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 1 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • S15_exo1_correction.py

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 1 - Correction - Texas Instruments • S15_exo1_correction.8xv

- Liens URL :

Exercice 2 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_2_correction.py

- Liens URL :

Exercice 2 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_2_correction

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 2 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • S15_exo2_correction.py

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 2 - Correction - Texas Instruments • S15_exo2_correction.8xv

- Liens URL :

Exercice 3 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_3_correction.py

- Liens URL :

Exercice 3 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_3_correction

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 3 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • S15_exo3_correction.py

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 3 - Correction - Texas Instruments • S15_exo3_correction.8xv

- Liens URL :

Exercice 4 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_4_correction.py

- Liens URL :

Exercice 4 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_4_correction

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 4 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • CahierSNT_seq15_exo4_correction.py

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 4 - Correction - Texas Instruments • CahierSNT_seq15_exo4_correction.8xv

- Liens URL :

Exercice 5 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_5_correction.py

- Liens URL :

Exercice 5 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_5_correction

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 5 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • S15_exo5_correction.py

- Fichiers logiciels :

Fichier Python de l'exercice 5 - Correction - Texas Instruments • S15_exo5_correction.8xv

- Liens URL :

Exercice 6 - Correction - Éditeur Python • https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_6_correction.py

- **Liens URL :**

Exercice 6 - Correction - NumWorks • https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_6_correction

- **Fichiers logiciels :**

Fichier Python de l'exercice 6 - Correction - Ordinateur et éditeur Python • S15_exo6_correction.py

- **Fichiers logiciels :**

Fichier Python de l'exercice 6 - Correction - Texas Instruments • S15_exo6_correction.8xv

- **Liens URL :**

Correction du jeu • https://cahier-snt.fr/breakout_prof/

- **Liens URL :**

Une interface pour passer d'un langage par blocs à Python • <https://cahier-snt.fr/blocklypy/>

- **Liens URL :**

Une interface de programmation en Python • <https://cahier-snt.fr/webpython/>

- **Liens URL :**

Programmer des jeux en Python • <https://cahier-snt.fr/#!/jeux>

- **Liens URL :**

QCM diagnostic • <https://cahier-snt.fr/#!/diagnostic/seq15>

- **Liens URL :**

Carte mentale • <https://cahier-snt.fr/#!/cartementale/seq15>

- **Liens URL :**

QCM d'auto-évaluation de la séquence 15 • <https://cahier-snt.fr/#!/revision/seq15>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - séquence 15 • Cahier_SNT_2de_LDP_sequence_15.pdf

Guide et suivi de progression

- **Guide et suivi de progression :**

Guide de progression annuelle • [guide_de_progression_annuelle.pdf](#)

- **Guide et suivi de progression :**

Suivi de progression annuelle • [Feuille_de_suivi_annuel_des_classes.pdf](#)

- **Guide et suivi de progression :**

Suivi de progression annuelle au format éditable • [Feuille_de_suivi_annuel_des_classes.xlsx](#)