

# Cahier de Sciences Numériques et Technologie – 2<sup>de</sup>

## Liste des ressources

### Liens URL

**- Séquence 2 – Plongée au cœur d'Internet**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web**

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

**- Séquence 5 – À la découverte des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données**

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

**- Séquence 12 – Les interfaces homme-machine**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python**

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

**- Séquence 2 – Plongée au cœur d'Internet**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web**

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

**- Séquence 1 – À la découverte d'Internet**

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

**- Séquence 1 – À la découverte d'Internet**

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

**- Séquence 1 – À la découverte d'Internet**

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

**- Séquence 2 – Plongée au cœur d'Internet**

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

**- Séquence 2 – Plongée au cœur d'Internet**

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

**- Séquence 2 – Plongée au cœur d'Internet**

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

**- Séquence 3 – À la découverte du Web**

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

**- Séquence 3 – À la découverte du Web**

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

**- Séquence 3 – À la découverte du Web**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web**

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

**- Séquence 5 – À la découverte des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 5 – À la découverte des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 5 – À la découverte des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 6 – Modélisation des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 6 – Modélisation des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 6 – Modélisation des réseaux sociaux**

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

**- Séquence 7 – À la découverte des données numériques**

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

**- Séquence 7 – À la découverte des données numériques**

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

**- Séquence 7 – À la découverte des données numériques**

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

**- Séquence 7 – À la découverte des données numériques**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données**

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

**- Séquence 9 – À la découverte de la géolocalisation**

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

**- Séquence 9 – À la découverte de la géolocalisation**

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

**- Séquence 9 – À la découverte de la géolocalisation**

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

**- Séquence 10 – La cartographie dans notre quotidien**

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

**- Séquence 10 – La cartographie dans notre quotidien**

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

**- Séquence 10 – La cartographie dans notre quotidien**

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

**- Séquence 11 – À la découverte de l'informatique embarquée**

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

**- Séquence 11 – À la découverte de l'informatique embarquée**

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

**- Séquence 11 – À la découverte de l'informatique embarquée**

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

**- Séquence 12 – Les interfaces homme-machine**

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

**- Séquence 12 – Les interfaces homme-machine**

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

**- Séquence 12 – Les interfaces homme-machine**

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

**- Séquence 12 – Les interfaces homme-machine**

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

**- Séquence 13 – À la découverte de la photographie numérique**

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

**- Séquence 13 – À la découverte de la photographie numérique**

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

**- Séquence 13 – À la découverte de la photographie numérique**

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

**- Séquence 13 – À la découverte de la photographie numérique**

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

**- Séquence 14 – Algorithmes pour les images**

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

**- Séquence 14 – Algorithmes pour les images**

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

**- Séquence 14 – Algorithmes pour les images**

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

**- Séquence 14 – Algorithmes pour les images**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web/Corrigés**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web/Corrigés**

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

**- Séquence 4 – Dans la peau d'un développeur web/Corrigés**

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

**- Séquence 6 – Modélisation des réseaux sociaux/Corrigés**

Activité 3 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/mystere\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/mystere_correction)

**- Séquence 12 – Les interfaces homme-machine/Corrigés**

Activité 3 - Correction • [https://cahier-snt.fr/printer\\_prof/](https://cahier-snt.fr/printer_prof/)

**- Séquence 6 – Modélisation des réseaux sociaux/Corrigés**

Activité 3 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=mystere\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=mystere_correction.py)

**- Séquence 7 – À la découverte des données numériques/Corrigés**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données/Corrigés**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données/Corrigés**

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

**- Séquence 8 – Traitement des données/Corrigés**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Activité 1 - Question 1 - Correction • [https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a1\\_1](https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a1_1)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Activité 1 - Question 2 - Correction • [https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a1\\_2](https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a1_2)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

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

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Activité 3 - Question 1 - Correction • [https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a3\\_1](https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a3_1)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Activité 3 - Question 2 - Correction • [https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a3\\_2](https://cahier-snt.fr/blocklypy/?blocks=s15a3_2)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 1 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice\\_1\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_1_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 1 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice\\_1\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_1_correction)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 2 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice\\_2\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_2_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 2 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice\\_2\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_2_correction)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 3 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice\\_3\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_3_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 3 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice\\_3\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_3_correction)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 5 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice\\_5\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_5_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 5 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice\\_5\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_5_correction)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 6 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice\\_6\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_6_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 6 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice\\_6\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_6_correction)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Correction du jeu • [https://cahier-snt.fr/breakout\\_prof/](https://cahier-snt.fr/breakout_prof/)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Activité 1 - Question 5 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=activite\\_1\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=activite_1_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Activité 1 - Question 5 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/activite\\_1\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/activite_1_correction)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 4 - Correction - Éditeur Python • [https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice\\_4\\_correction.py](https://cahier-snt.fr/webpython/?template=Exercice_4_correction.py)

**- Séquence 15 – Programmation en Python/Corrigés**

Exercice 4 - Correction - NumWorks • [https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice\\_4\\_correction](https://workshop.numworks.com/python/cahier-2de-snt2020/exercice_4_correction)