Sciences Numériques et Technologie 2^{de} (édition 2025)

Liste des ressources

Découvrez les interfaces conçues spécifiquement pour ce manuel!

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du chapitre Programmation en Python en vidéo • https://video.edupole.net/play/m43fsgW-E2P2zmdXVYQK2yQm75 b8EcavzKdjbiAY4kU9oWxTkIIXgRKg9b-rjDF-jrBChODeDCen7O9jzc5WnWfTAgBgvjBr9thxjXZyCbbXknU9vJXbKu5IP2MHzepHcocoC_8t Kw8f:9MB_7oWz3W5bvZow:fh5eET7XqPYQrr61Mw4pBw

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

L'interface du thème Internet en vidéo • https://video.edupole.net/play/Q-idZEKgt1U1bHjkFOLsfrmtw9SAc7JHAVAdU5RDMEWxCx xalOSB71fveG46Gn0zuYkWa2gj7lrHKxRE8AvWecuhu9g-

cPNwiivKEml6gejZ7WZfPx533n2BuNEBcSJJw6E33xhCQw: fteSU1NG497xoiCw: hnW5MNj4Xfj1rlClH9D-KgplnClH9D-

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Web en vidéo • https://video.edupole.net/play/wtio0FgVB9bEZFxifa3n8k2cM0g4BkHd30gD21Pw3FI108ZT glgEdv2-ksA9cHyektj4vAti2qlHsdgmC7L4rlMDkTKJjXALDh8htBPI2DoVK7-lq7YslI2Rwv5YzbNuQsNI5_Tiu8jDz3s:neXMH6bdLmbhHGO d:PP9bB7s-md66aO6G3-Fx6A

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

L'interface du thème Réseaux sociaux en vidéo • https://video.edupole.net/play/bZ9LeG_mouA8gm2bNTt8SOQma6Pr8iMwlmlg3T ebPo7RefBAa_TKnOYkDErAd7NLfL-oqoEsaJWBznrLMh3Prq5iQBjAtWEV6mCzQbwyiz8IIpUEYxwsqNLI3OTubRVKlskpSDm8k2SqebM:x r0Pr BTp3u05oyG:m DOOGKi2LX9H8sfD0kSLw

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Données structurées et leur traitement en vidéo • https://video.edupole.net/play/q03FcCNMa96e-h_nJj_N DD1egATgO9J87x1ZB7m5-zjVJA-tKxch7umHPw8-aEWF4QSx3ZGT3CFVF0jSy41aMArBPjtbyXf9gwhn7xLMtcsoTR5kqIUvz11Pu6VphA8 MOzLaqx-lwhgSWQPXNBg:EJijeYJnr-C1Dgo7:FGIL4HClCUZ695brgO3twg

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Localisation, cartographie et mobilité en vidéo • https://video.edupole.net/play/ET7HVXfuadl-VvUlwbHXm 3S1HpRdPinvs5I58hFbtP2bw5gekkYSxN0nM1N3dNI77VLExh_d_TLlaAzGHXHRfv0sbQCzlpjUVn5NSfTgrKH3YNsscAiBA8OvLOlzBb4mle WEVF7l9f2Rxg:1rng9d9iq b2Pti0:tvvC0RbQDbJFyKZsbh0Glw

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Photographie numérique en vidéo • https://video.edupole.net/play/0piQQNIzNhQZc8WM-to8cWszW5Lnr Z1nM_yuLNP7Z6TpU0Gah97hK4Iq_8IUy7-LgV-UntEIL6n2JhhDEhP41JDkzsjDh5JB8QDb7QoSnAXIg0vhntC6EILFn4Q-E1sLDTX6ijO87-vHdLw:zgwJPRgK7TeT-WEu:aBTOt5f-QcshRiThR80KWA

Accédez aux interfaces du manuel

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Jeu BORDy • https://lienbordas.fr/740171_bordy

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Défis BORDy • https://lienbordas.fr/740171 defis

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Jeu casse-briques • https://lienbordas.fr/740171_cassebriques

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Résolution de noms de domaine • https://lienbordas.fr/740171_dns

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Programmer en HTML et CSS • https://lienbordas.fr/740171 htmlcss

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Choisir une couleur • https://lienbordas.fr/740171 couleurs

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Simuler son empreinte carbone • https://lienbordas.fr/740171 carbone

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Passer du format CSV à un tableau • https://lienbordas.fr/740171 csvtableau

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Passer du format CSV à des points sur une carte • https://lienbordas.fr/740171 csvcarte

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Géolocalisation par satellite • https://lienbordas.fr/740171 geoloc

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - NMEA • https://lienbordas.fr/740171 nmea

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Valeurs RVB des pixels • https://lienbordas.fr/740171 rvb

- Liens des interfaces du manuel :

Accédez à l'interface - Filtres numériques • https://lienbordas.fr/740171 filtres

Tous les liens corrigés pour l'enseignant

- Tous les liens corrigés pour l'enseignant :

Tous les liens corrigés pour l'enseignant • BORDAS_SNT_2de_tous_les_liens_corriges.pdf

Notions transversales de programmation

- Livre du professeur :

Chapitre transversal - Livre du professeur • SNT 2de chap transversal python ldp.pdf

- Liens BORDy:

Chapitre transversal - Activité 1 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171_bordy1

- Liens BORDy:

Chapitre transversal - Activité 2 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171_bordy2

- Liens BORDy

Chapitre transversal - Activité 3 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171 bordy3

- Liens BORDy:

Chapitre transversal - Activité 4 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171 bordy4

- Liens BORDy

Chapitre transversal - Activité 5 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171_bordy5

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Activité 6 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython1

- Cartes mentales :

Chapitre transversal - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch_transversal_carte_mentale.png

- Flashcards:

Chapitre transversal - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_python_voc

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 3 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython2

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 4 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython3

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 5 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython4

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 6 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython5

- Liens BORDy:

Chapitre transversal - Exercice 7 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171 bordy7

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 8 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython6

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 9 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython7

- Liens BORDy:

Chapitre transversal - Exercice 10 - Interface BORDy • https://lienbordas.fr/740171 bordy8

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 11 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython8

- Liens WebPython:

Chapitre transversal - Exercice 12 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython9

Chapitre 1 - À la découverte d'Internet

- Livre du professeur :

Chapitre 1 - Livre du professeur • SNT_2de_ch01_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 1 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch01_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 1 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch01_carte_mentale.png

- Flashcards:

Chapitre 1 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch01_voc

- Liens WebPython:

Chapitre 1 - Exercice 5 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython10

- QCM bilan :

Chapitre 1 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch01_bilan

Chapitre 2 - Plongée au coeur d'Internet

- Livre du professeur :

Chapitre 2 - Livre du professeur • SNT_2de_ch02_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 2 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch02_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 2 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch02_carte_mentale.png

Chapitre 2 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171 ch02 voc

- Liens WebPython:

Chapitre 2 - Exercice 5 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython11

- OCM bilan :

Chapitre 2 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171 ch02 bilan

Chapitre 3 - À la découverte du Web

- Livre du professeur :

Chapitre 3 - Livre du professeur • SNT_2de_ch03_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 3 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch03_qcm

- Liens Internet:

Chapitre 3 - Activité 1 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_ch03_act1

- Liens Internet :

Chapitre 3 - Activité 2 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_ch03_act2

- Liens Internet:

Chapitre 3 - Activité 3 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_ch03_act3

- Liens Internet:

Chapitre 3 - Activité 4 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_ch03_act4

- Cartes mentales :

Chapitre 3 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch03_carte_mentale.png

- Flashcards:

Chapitre 3 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch03_voc

- Liens WebPython:

Chapitre 3 - Exercice 7 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython13

- QCM bilan :

Chapitre 3 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch03_bilan

- Liens Internet:

Chapitre 3 - Activité 3 - Fichier 'pendules.php' • https://lienbordas.fr/740171_ch03_res

Chapitre 4 - Dans la peau d'un développeur web

- Livre du professeur :

Chapitre 4 - Livre du professeur • SNT 2de ch04 ldp.pdf

- QCM diagnostic

Chapitre 4 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch04_qcm

- Liens Internet :

Chapitre 4 - Activité 1 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_htmlcss1

Liens Internet :

Chapitre 4 - Activité 2 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_htmlcss2

- Cartes mentales :

Chapitre 4 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch04_carte_mentale.png

Chapitre 4 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171 ch04 voc

- Liens Internet :

Chapitre 4 - Exercice 1 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171 htmlcss3

- Liens Internet:

Chapitre 4 - Exercice 2 - Accédez à la page web • https://lienbordas.fr/740171 ch04 res

- Liens Internet:

Chapitre 4 - Exercice 6 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171 htmlcss4

- OCM bilan :

Chapitre 4 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171 ch04 bilan

Chapitre 5 - À la découverte des réseaux sociaux

- Livre du professeur :

Chapitre 5 - Livre du professeur • SNT_2de_ch05_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 5 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch05_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 5 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch05_carte_mentale.png

- Flashcards :

Chapitre 5 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch05_voc

- QCM bilan:

Chapitre 5 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch05_bilan

Chapitre 6 - Modélisation des réseaux sociaux

- Livre du professeur :

Chapitre 6 - Livre du professeur • SNT 2de ch06 ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 6 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch06_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 6 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch06_carte_mentale.png

- Flashcards

Chapitre 6 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171 ch06 voc

- Liens WebPython:

Chapitre 6 - Exercice 4 - Lien Webpython • https://lienbordas.fr/740171 webpython14

- QCM bilan :

Chapitre 6 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch06_bilan

Chapitre 7 - À la découverte des données structurées

- Livre du professeur :

Chapitre 7 - Livre du professeur • SNT_2de_ch07_ldp.pdf

- QCM diagnostic :

Chapitre 7 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch07_qcm

- Liens Internet:

Chapitre 7 - Activité 1 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171 ch07 act1

- Cartes mentales :

Chapitre 7 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch07_carte_mentale.png

- Flashcards

Chapitre 7 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171 ch07 voc

- Liens Internet:

Chapitre 7 - Exercice 4 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171 ch07 exo4

- Liens WebPython:

Chapitre 7 - Exercice 6 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython15

- OCM bilan :

Chapitre 7 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171 ch07 bilan

- Liens Internet:

Chapitre 7 - Accédez aux fichiers des activités et exercices • https://lienbordas.fr/740171 ch07 res

Chapitre 8 - Traitement des données structurées

- Livre du professeur :

Chapitre 8 - Livre du professeur • SNT_2de_ch08_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 8 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch08_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 8 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch08_carte_mentale.png

- Flashcards:

Chapitre 8 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch08_voc

- Liens WebPython:

Chapitre 8 - Exercice 1 - Lien Webpython • https://lienbordas.fr/740171_webpython16

- Liens Internet :

Chapitre 8 - Exercice 2 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_calculateur

- Liens Internet:

Chapitre 8 - Exercice 4 - Accédez à l'interface • https://lienbordas.fr/740171_connexions

- QCM bilan :

Chapitre 8 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch08_bilan

- Liens Internet:

Chapitre 8 - Accédez aux fichiers des activités et exercices • https://lienbordas.fr/740171_ch08_res

Chapitre 9 - À la découverte de la géolocalisation

- Livre du professeur :

Chapitre 9 - Livre du professeur • SNT_2de_ch09_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 9 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch09_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 9 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch09_carte_mentale.png

Chapitre 9 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171 ch09 voc

- OCM bilan

Chapitre 9 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171 ch09 bilan

- Liens Internet:

Chapitre 9 - Exercice 4 - Fichier 'Les copains.jpg' • https://lienbordas.fr/740171 ch09 res

Chapitre 10 - La cartographie dans notre quotidien

- Livre du professeur :

Chapitre 10 - Livre du professeur • SNT_2de_ch10_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 10 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch10_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 10 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch10_carte_mentale.png

- Flashcards :

Chapitre 10 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch10_voc

- QCM bilan :

Chapitre 10 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch10_bilan

- Liens Internet:

Chapitre 10 - Exercice 4 - Fichier 'course_UTMB.KML' • https://lienbordas.fr/740171_ch10_res

Chapitre 11 - À la découverte de l'informatique embarquée

- Livre du professeur :

Chapitre 11 - Livre du professeur • SNT_2de_ch11_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 11 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171 ch11 qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 11 - Révisez avec une carte mentale • SNT 2025 ch11 carte mentale.png

- Flashcards :

Chapitre 11 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch11_voc

- Liens WebPython:

Chapitre 11 - Exercice 4 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython17

- QCM bilan:

Chapitre 11 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171 ch11 bilan

Chapitre 12 - Objets connectés

- Livre du professeur :

Chapitre 12 - Livre du professeur • SNT 2de ch12 ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 12 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch12_qcm

- Cartes mentales :

Chapitre 12 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch12_carte_mentale.png

Chapitre 12 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch12_voc

QCM bilan :

Chapitre 12 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171 ch12 bilan

Chapitre 13 - À la découverte de la photographie numérique

- Livre du professeur :

Chapitre 13 - Livre du professeur • SNT_2de_ch13_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 13 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch13_qcm

- Liens WebPython:

Chapitre 13 - Activité 3 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython18

- Cartes mentales :

Chapitre 13 - Révisez avec une carte mentale • SNT_2025_ch13_carte_mentale.png

- Flashcards :

Chapitre 13 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch13_voc

- Liens WebPython:

Chapitre 13 - Exercice 7 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython19

- Liens WebPython:

Chapitre 13 - Exercice 8 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython20

- QCM bilan:

Chapitre 13 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch13_bilan

- Liens Internet:

Chapitre 13 - Accédez aux fichiers des activités et exercices • https://lienbordas.fr/740171_ch13_res

Chapitre 14 - Algorithmes pour les images

- Livre du professeur :

Chapitre 14 - Livre du professeur • SNT_2de_ch14_ldp.pdf

- QCM diagnostic:

Chapitre 14 - QCM diagnostic • https://lienbordas.fr/740171_ch14_qcm

- Liens WebPython:

Chapitre 14 - Activité 2 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171 webpython21

- Cartes mentales :

Chapitre 14 - Révisez avec une carte mentale • SNT 2025 ch14 carte mentale.png

- Flashcards

Chapitre 14 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch14_voc

- Liens WebPython:

Chapitre 14 - Exercice 5 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython22

- Liens WebPython:

Chapitre 14 - Exercice 6 - Lien WebPython • https://lienbordas.fr/740171_webpython23

- QCM bilan:

Chapitre 14 - Révisez avec un autre QCM auto-correctif • https://lienbordas.fr/740171_ch14_bilan