

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-E2P2zmdXVYQK2yQm75b8EcavzKdjbIAY4kU9oWxTkIIXgRKg9b-rjDF-jrBChODEDCen7O9jzc5WnWfTAgBgvjBr9thxjXZyCbbXknU9vJXbKu5IP2MHzepHcocoC_8tKw8f:9MB_7oWz3W5bvZow:fh5eET7XqPYQrr61Mw4pBw

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

L'interface du thème Internet en vidéo • <https://video.edupole.net/play/Q-idZEKgt1U1bHjkFOLsfrmtw9SAC7JHAVAdU5RDMEWxCxXaIOSB71fveG46Gn0zuYkWa2gj7IrHKxRE8AvWecuhu9g-cPNwiivKEml6gejZ7WZfPx533n2BuNEBCSJJw6E33xhCQw:fteSU1NG497xoiCw:hnW5MNj4Xfj1rCIH9D-Kg>

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Web en vidéo • https://video.edupole.net/play/wtio0FgVB9bEZfxifa3n8k2cM0g4BkHd30gD21Pw3F108ZTglgEadv2-ksA9cHyektj4vAti2qIHsdgmC7L4rIMDKTKJjXALDh8htBPI2DoVK7-lq7YsIl2Rwv5YzbNuQsNI5_Tiu8jDz3s:neXMH6bdLmbhHGOd:PP9bB7s-md66aO6G3-Fx6A

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

L'interface du thème Réseaux sociaux en vidéo • https://video.edupole.net/play/bZ9LeG_mouA8gm2bNTt8SOQma6Pr8iMwlmIg3TebPo7RefBAa_TKnOYkDERAd7NLfL-oqoEsajWBznLMh3Prq5iQBjAtWEV6mCzQbwyiz8IlpUEYxwsqNLI3OTubRVKlspSDm8k2SgebM:xr0Pr_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_NDD1egATgO9J87x1ZB7m5-zjVJA-tKxch7umHPw8-aEWF4QsX3ZGT3CFVF0jSy41aMARBpjtbyXf9gwhn7xLMtcsoTR5kqIUvz11Pu6VphA8MOZLaqx-lwhgSWQPXNBg:EJijeYJnr-C1Dgo7:FGIL4HCICUZ695bgrO3twg

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Localisation, cartographie et mobilité en vidéo • https://video.edupole.net/play/ET7HVXfuadl-VvUlwbHXm3S1HpRdPinvs5I58hFbtP2bw5gekkYSxN0nM1N3dNI77VLExh_d_TLLaAzGHXHRfv0sbQCzlpjUVn5NSfTgrKH3YNsscAiBA8OvLOlzbB4mleWEVF7I9f2Rxx:1rng9d9iq_b2PtI0:tvvC0RbQDbJfYKZsbh0Glw

- Vidéos de présentation des interfaces du manuel :

Les interfaces du thème Photographie numérique en vidéo • https://video.edupole.net/play/0piQQNlZNhQZc8WM-to8cWszW5LnrZ1nM_yuLNP7Z6TpU0Gah97hK4lq_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](#)

- **Flashcards :**

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

- **QCM 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](#)

- **Flashcards :**

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

- **QCM 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 - Révissez 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

- **QCM bilan :**

Chapitre 7 - Révissez 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 - Révissez 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 - Révissez 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 - Révissez avec une carte mentale • [SNT_2025_ch09_carte_mentale.png](#)

- **Flashcards :**

Chapitre 9 - Mémorisez ce vocabulaire avec des flashcards • https://lienbordas.fr/740171_ch09_voc

- **QCM 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

- **Flashcards :**

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