Sciences numériques & Technologie – 2de

Liste des ressources

Applications

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python élève • Chap1_Act5.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python élève pour CASIO • C1_A5.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python élève pour TEXAS • C1_A5.8xv

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python élève pour NUMWORKS • https://workshop.numworks.com/python/3-0-snt2de-2019/chap1_act_5

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant - Correction question 1 • Chap1_Act5_Solution_Question1.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant pour CASIO - Correction question 1 • C1_A5_1.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant pour TEXAS - Correction question 1 • C1_A5_1.8xv

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant pour NUMWORKS - Correction question 1 • https://workshop.numworks.com/python/3-0-snt2de-2019/chap1_act_5_1

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant - Correction question 3 • Chap1_Act5_Solution_Question3.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant pour CASIO - Correction question 3 • C1_A5_3.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant pour TEXAS - Correction question 3 • C1_A5_3.8xv

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 5. Programmation du jeu de devinette - Fichier Python enseignant pour NUMWORKS - Correction question 3 • https://workshop.numworks.com/python/3-0-snt2de-2019/chap1_act_5_3

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 8. Des pieds et des pouces - Fichier Python élève - Pieds en mètres • Chap1_Act8.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 8. Des pieds et des pouces - Fichier Python enseignant - Correction question 1 • Chap1_Act8_Solution_Question1.py

- **Chapitre 1 - Informatique et numérique/Applications**
Chapitre 1 - Activité 8. Des pieds et des pouces - Fichier Python enseignant - Correction question 3 • Chap1_Act8_Solution_Question3.py

- **Chapitre 3 - Le world wide web/Applications**
Chapitre 3 - Activité 10. Algorithme du PageRank - Fichier élève - Graphe PageRank à imprimer • Chap3_Act10.pdf

- **Chapitre 3 - Le world wide web/Applications**
Chapitre 3 - Activité 5. Une nouvelle page et Activité 7. Ajout de liens - Fichier élève - Site web • Chap3_SiteWeb.zip

- **Chapitre 4 - Les réseaux sociaux/Applications**
Chapitre 4 - Activité 7. Le nombre de Bacon - Fichier tableur élève • Chap4_act7_Bacon.xls

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 5. La population en Europe - Fichier CSV élève • Chap5_Population.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 5. La population en Europe - Fichier ODS enseignant - Correction • Chap5_Population_Solution.ods

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 6. La résistance des pièces - Fichier CSV élève - Mesures • Chap5_Mesures.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 6. La résistance des pièces - Fichier ODS enseignant - Correction • Chap5_Mesures_Solution.ods

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 7. Densités de la population en Europe - Fichier Python élève - Population • Chap5_Population_.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 7. Densités de la population en Europe - Fichier Python élève - Population totale • Chap5_PopulationTotale.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 7 - Fichier Python enseignant - Correction • Chap5_Population_Solution.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 8. Un placement rentable - Fichier Python enseignant - Correction • Chap5_Credit_Solution.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 8. Un placement rentable - Fichier ODS enseignant - Correction • Chap5_Credit_Solution.ods

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 9. Visualisation de données avec Panda - Fichier CSV élève - Indices Saint-Denis • Chap5_indicesSaintDenis.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 9. Visualisation des données avec Panda - Fichier Python élève • Chap5_PandaSaintDenis.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 10. La qualité de l'air en Île-de-France - Fichier CSV élève - Indices • Chap5_indices_IDF_2017.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 10. La qualité de l'air en Île-de-France - Fichier Python élève - NO2 Saint-Denis • Chap5_NO2_SaintDenis.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 10. La qualité de l'air en Île-de-France - Fichier Python enseignant - Correction • Chap5_Indices_SaintDenis_Solution.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 11. La qualité de l'air dans une commune - Fichier CSV élève - Indices Ile de France • Chap5_indices_IDF_2017_.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**

Chapitre 5 - Activité 11. La qualité de l'air dans une commune - Fichier Python élève - NO2 Saint-Denis • Chap5_NO2_SaintDenis_.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 11. La qualité de l'air dans une commune - Fichier Python enseignant - Correction • Chap5_FiltreSaintDenis_Solution.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 12. Histogrammes de pollution - Fichier CSV élève - Indices Saint-Denis • Chap5_indicesSaintDenis_.csv

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 12. Histogramme de pollution - Fichier Python enseignant - Correction question 1 • Chap5_Act12_Solution_Question1.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 12. Histogramme de pollution - Fichier Python enseignant - Correction question 2 • Chap5_Act12_Solution_Question2.py

- **Chapitre 5 - Données et traitement/Applications**
Chapitre 5 - Activité 12. Histogramme de pollution - Fichier Python enseignant - Correction question 3 • Chap5_Act12_Solution_Question3.py

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 8. Tremblements de terre - Fichier CSV élève - Earthquake • Chap6_Earthquake.csv

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 8. Tremblements de terre - Fichier Python élève - Print Earthquake • Chap6_PrintEarthQuake.py

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 8. Tremblements de terre - Fichier Python élève - Antilles • Chap6_Antilles.py

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 8. Tremblements de terre - Fichier Python enseignant - Correction • Chap6_EarthQuake_Solution.py

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 9. Un itinéraire enregistré - Fichier GPX élève - Trace • Chap6_Trace.gpx

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 10. Un itinéraire programmé - Fichier CSV élève - Trace • Chap6_Trace.csv

- **Chapitre 6 - Cartographie et localisation/Applications**
Chapitre 6 - Activité 10. Un itinéraire programmé - Fichier Python enseignant - Correction • Chap6_Trace_Solution.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 8. Le contrôle d'affichage - Fichier Python élève - Test Micro:bit • Chap7_TestMicrobit_.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 8. Le contrôle d'affichage - Fichier Python enseignant - Test Micro:bit • Chap7_Act8_TestMicrobit_Solution.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 9. Le niveau électrique - Fichier Python enseignant - Accéléromètre • Chap7_Act9_Niveau_Solution_Question1.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 9. Le niveau électrique - Fichier Python enseignant - Niveau • Chap7_Act9_Niveau_Solution_Question2.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 10. Boussole automatique - Fichier Python élève - Boussole • Chap7_Boussole.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 10. Boussole automatique - Fichier Python enseignant - Boussole • Chap7_Boussole_Solution.py

- **Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés/Applications**
Chapitre 7 - Activité 11. Chronomètre numérique - Fichier Python enseignant - Correction • Chap7_Act11_Chrono_Solution.py

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 6. Métadonnées des photos - Fichier JPG élève - Photo du chat • Chap8_chat.zip

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier Python élève - Négatif • Chap8_Negatif.py

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier PBM élève - Smiley • Chap8_smiley_.pbm

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier PBM élève - Chat noir • Chap8_chatnoir.pbm

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier Python enseignant - Correction question 2 • Chap8_Negatif_Solution_Question2.py

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 8. Le négatif d'une image N & B - Fichier Python enseignant - Correction question 3 • Chap8_Negatif_Solution_Question3.py

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 9. Couleurs et niveaux de gris - Fichier Python élève - RGB to Bleu • Chap8_RGB2Bleu.py

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 9. Couleurs et niveaux de gris - Fichier JPG élève - Photo du chat • Chap8_chat_.jpg

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 9. Couleurs et niveaux de gris - Fichier Python enseignant - Correction question 3 • Chap8_RGB2Vert_Solution_Question3.py

- **Chapitre 8 - Photographie numérique/Applications**
Chapitre 8 - Activité 9. Couleurs et niveaux de gris - Fichier Python enseignant - Correction question 4 • Chap8_RGB2Gris_Solution_Question4.py