

# Sciences numériques & Technologie 2<sup>de</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Script Python à télécharger

- **Thème 3 : Les réseaux sociaux/Unité 2 : Représentation d'un réseau social**

Script Python "matrice.py" • t03\_p67\_matrice.py

- **Thème 4 : Les données structurées et leur traitement/Unité 2 : Formats des données structurées**

Script Python "exercice\_csv.py" • exercice\_csv.py

- **Thème 4 : Les données structurées et leur traitement/Unité 3 : Aquisition et traitement de données via un smartphone**

Script Python « ascenseur.py » • t04\_p93\_ascenseur.py

- **Thème 4 : Les données structurées et leur traitement/Exercices**

Script Python « tri\_melange.py » • t04\_p110\_tri\_melange.py

- **Thème 5 : Localisation, cartographie et mobilité/Unité 5 : Récupérer des données de géolocalisation**

Script « geolocalisation.ino » • t05\_p122\_geolocalisation.ino

- **Thème 5 : Localisation, cartographie et mobilité/Unité 6 : Algorithmes et calculs d'itinéraires**

Script Python "dijkstra\_eleve.py" • t05\_p125\_dijkstra\_eleve.py

- **Thème 5 : Localisation, cartographie et mobilité/Exercices**

Script Python « exercice\_lecture\_trame-NMEA.py » • t05\_p136\_exercice\_lecture\_trame\_nmea.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Unité 5 : Traiter une image par programme**

Script Python « niveauDeGrisMoyenne.py » • t07\_p175\_niveaudegrismoyenne.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Unité 5 : Traiter une image par programme**

Script Python « symetrieVerticale.py » • t07\_p175\_symetrieverticale.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Unité 5 : Traiter une image par programme**

Script Python « symetrieHorizontale.py » • t07\_p175\_symetriehorizontale.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Unité 5 : Traiter une image par programme**

Script Python « rotation90.py » • t07\_p175\_rotation90.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Unité 5 : Traiter une image par programme**

Script Python « rotation180.py » • t07\_p175\_rotation180.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Unité 5 : Traiter une image par programme**

Script Python « seuilNB.py » • t07\_p175\_seuilnb.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Exercices**

Télécharger le code source du programme « popArt.py » • t07\_p188\_popart.py

- **Thème 7 : La photographie numérique/Exercices**

Télécharger le script Python "coordonneesGPS.py" • t07\_p189\_coordonees\_GPS.py

- **Mémento programmation**

Script Python « devinez\_1.py » • memento\_p194\_devinez\_1.py

- **Mémento programmation**

Script Python « devinez\_2.py » • memento\_p195\_devinez\_2.py