

Sciences numériques & Technologie 2^{de} (2019)

Liste des ressources

Thème 4 : Les données structurées et leur traitement

Ouverture

- **Texte dys :**

Textes documentaires dys T4 • t04_p86_textes_dys.pdf

- **Vidéo-débat :**

Vidéo-débat : Surveillance et données personnelles • t04_p87_video_surveillance_donnees_personnelles.mp4

Unité 1 : Notion de donnée structurée

- **Lien vers fichier téléchargeable :**

Lien 4.01 : Base de données des caractéristiques des véhicules commercialisés en France •
<https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/r/da84abee-6038-43ea-b316-cdaea2514f66>

Unité 2 : Formats des données structurées

- **Script Python à télécharger :**

Script Python "exercice_csv.py" • exercice_csv.py

Unité 3 : Aquisition et traitement de données via un smartphone

- **Script Python à télécharger :**

Script Python « ascenseur.py » • t04_p93_ascenseur.py

Unité 4 : Exploitation d'une base de données

- **Fiche à télécharger :**

Exploiter une base de données relatives à la classification périodique des éléments •
t04_p94_classification_periodique_elements.pdf

- **Code source à télécharger :**

Fichier .csv "elements_chimiques.csv" • elements_chimiques.csv

- **Fiche à télécharger :**

Exploiter une base de données relatives aux séismes • t04_p95_base_donnees_seismes.pdf

Unité 7 : Le cloud

- **Vidéo :**

Vidéo : Serge Abiteboul, chercheur à l'INRA nous parle du cloud • t04_p100_video_cloud.mp4

Le Mag' des SNT

- **Image :**

Portrait métier T4 • t04_p105_metier_data_scientist.jpg

Bilan

- Audio :

Bilan audio T4 • [t04_p106_audio_bilan.mp3](#)

- Animation bilan :

Animation bilan T4 • [t04_p107_essentiel_animation/index.html](#)

- Texte dys :

Bilan dys T4 • [t04_p106_bilan_dys.pdf](#)

Exercices

- Exercice interactif :

Exercices interactifs T4 • [t04_p108_exercices_se_tester/index.html](#)

- Script Python à télécharger :

Script Python « tri_melange.py » • [t04_p110_tri_melange.py](#)