

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

Liste des ressources

Thème 5 : Localisation, cartographie et mobilité

Ouverture

- **Texte dys :**

Textes documentaires dys T5 • t05_p112_textes_dys.pdf

- **Vidéo-débat :**

Vidéo-débat : Vos données valent de l'or • t05_p113_video_geolocalisation.mp4

Unité 1 : De la données à la carte numérique

- **Fiche à télécharger :**

Utiliser Géoportail pour afficher des données • t05_p115_tuto_geoportail.png

Unité 2 : Les données géolocalisées

- **Fiche à télécharger :**

Simulation du fonctionnement d'un SIG • t05_p117_simulation_fonctionnement_sig.pdf

- **Fiche à télécharger :**

Construire une carte numérique pas à pas • t05_p117_construire_carte_numerique.pdf

Unité 3 : La géolocalisation des données numériques

- **Vidéo :**

Comment fonctionne le système GPS français Galileo ? • t05_p119_video_galileo.mp4

- **Fiche à télécharger :**

Activité 4 p.119 "bornes_Wi-Fi" • t05_p119_bornes_Wi-Fi.pdf

Unité 5 : Récupérer des données de géolocalisation

- **Script Python à télécharger :**

Script « geolocalisation.ino » • t05_p122_geolocalisation.ino

Unité 6 : Algorithmes et calculs d'itinéraires

- **Fiche à télécharger :**

Simulation du fonctionnement d'une carte numérique • t05_p124_simulation_carte_numerique.pdf

- **Fiche à télécharger :**

Application de l'algorithme de Dijkstra ELE • t05_p125_algorithme_dijkstra.pdf

- **Script Python à télécharger :**

Script Python "dijkstra_eleve.py" • t05_p125_dijkstra_eleve.py

Le Mag' des SNT

- Image :

Portrait métier T5 • t05_p131_metier_geomaticienne.jpg

Bilan

- Audio :

Bilan audio T5 • t05_p132_audio_bilan.mp3

- Texte dys :

Bilan dys T5 • t05_p132_bilan_dys.pdf

- Animation bilan :

Animation bilan T5 • t05_p133_essentiel_animation/index.html

Exercices

- Exercices interactifs :

Exercices interactifs T5 • t05_p134_exercices_se_tester/index.html

- Image :

Image ex. 18 p.136 • t05_p136_ex18_logiciel_educarte.png

- Script Python à télécharger :

Script Python « exercice_lecture_trame-NMEA.py » • t05_p136_exercice_lecture_trame_nmea.py