

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

Liste des ressources

Thème 6 : Informatique embarquée et objets connectés

Ouverture

- **Texte dys :**

Textes documentaires dys T6 • t06_p138_textes_dys.pdf

- **Vidéo-débat :**

Vidéo-débat : Atterrissage automatisé en plein brouillard • t06_p139_video_atterrissage_brouillard.mp4

Unité 3 : Un algorithme branché !

- **Code source à télécharger :**

Télécharger le code source de l'application « prise_en_main.aia » • t06_144_prise_en_main.aia

- **Code source à télécharger :**

Télécharger le code source de l'application « bonjour.aia » • t06_p145_bonjour.aia

- **Code source à télécharger :**

Télécharger le code source de l'application « lumiere_distance.aia » • t06_p145_lumiere_distance.aia

Unité 4 : La barrière automatique

- **Vidéo :**

Fonctionnement d'une barrière automatique • t06_p146_barriere_automatique.mp4

- **Fiche à télécharger :**

Mise en œuvre du matériel (barrière automatique) • t06_p146_montage_barriere_automatique.pdf

- **Script Arduino à télécharger :**

Script Arduino "BarriereAutomatique.ino" • t06_p147_barriere_automatique.ino

Unité 7 : Programmer un robot autonome

- **Programme à télécharger :**

Programme Thymio • t06_p153_programme_thymio.aesl

Unité 8 : Enjeux éthiques et sociétaux liés aux objets connectés

- **Audio :**

Podcast "Applications et vie privée" avec Vincent Roca • t06_p154_podcast_vie_privée.mp3

Le Mag' des SNT

- **Lien :**

Lien 6.07 : Comment réparer l'humain • <https://www.youtube.com/embed/e8Or5vFBM1s>

- **Vidéo :**

Un exosquelette contrôlé par la pensée • t06_p157_video_exosquelette.mp4

- **Image :**

Portrait métier T6 • t06_p157_metier_ergonome_IHM.jpg

Bilan

- **Audio :**

Bilan audio T6 • t06_p158_audio_bilan.mp3

- **Texte dys :**

Bilan dys T6 • t06_p158_bilan_dys.pdf

- **Animation bilan :**

Animation bilan T6 • t06_p159_essentiel_animation/index.html

Exercices

- **Exercice interactif :**

Exercices interactifs T6 • t06_p160_exercices_se_tester/index.html