

# Sciences numériques & Technologie – 2<sup>de</sup>

## Liste des ressources

### Chapitre 7 - Informatique embarquée et objets connectés

#### Un site à explorer

- **Un site à explorer :**

Activité de découverte 1. Le site tutoriel Python sur micro:bit • <https://python-editor-1-1-2.microbit.org/help.html>

#### Cours

- **Cours :**

Chapitre 7 - Cours 2. Programmation d'un système embarqué - Fichier Python élève - Test Micro:bit • Chap7\_TestMicrobit.py

#### Applications

- **Applications :**

Chapitre 7 - Activité 8. Le contrôle d'affichage - Fichier Python élève - Test Micro:bit • Chap7\_TestMicrobit\_.py

- **Applications :**

Chapitre 7 - Activité 10. Boussole automatique - Fichier Python élève - Boussole • Chap7\_Boussole.py

#### Plus d'infos en vidéos !

- **Plus d'infos en vidéos ! :**

Chapitre 7 - La voiture autonome • <https://www.lespritsorcier.org/dossier-semaine/la-voiture-autonome/>

- **Plus d'infos en vidéos ! :**

Chapitre 7 - Objets connectés, des robots dans nos maisons ? • [https://www.youtube.com/embed/DOECi\\_ZKaYI](https://www.youtube.com/embed/DOECi_ZKaYI)

#### Analyse et débats

- **Analyse et débats :**

Chapitre 7 - Enjeu 3. Le numérique : menace ou espoir pour l'environnement ? • <https://www.youtube.com/embed/b8yL-ikvszE>