Informatique embarquée et objets connectés

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Le corps humain : la peau sent, le cerveau décide, la main bouge.

01 L'essentiel

Élément	Rôle	Exemples
capteur	mesurer	thermomètre, détecteur de mouvement
microcontrôleur	décider (programme)	carte micro:bit
actionneur	agir	moteur, lampe, buzzer
IHM	dialoguer avec l'utilisateur	écran, bouton

> Programme : lire les capteurs, décider, agir, et recommencer (boucle infinie).

Les pièges

- Capteur et actionneur ne sont pas la même chose.
- Objet connecté : changer le mot de passe d'origine.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/nsi/seconde/objets-connectes/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits