

Objets Connectés

objets.ccdmd.qc.ca

Autrice
Maryse Mongeau

Établissement
Cégep de l'Outaouais

Site web



Description

Objets connectés a été conçu pour soutenir de manière pérenne l'enseignement et l'apprentissage de l'intégration des objets connectés dans les programmes d'informatique du réseau collégial.

Le site inclut des présentations théoriques des concepts ainsi que des exercices pratiques. Les lectures, images et vidéos peuvent ainsi être consultées à la maison pour libérer du temps de classe afin d'effectuer les exercices proposés avec le matériel disponible. Le site contient aussi des quiz formatifs à correction automatique pouvant être utilisés pour diagnostiquer rapidement l'apprentissage. Finalement, il comprend des idées de projets et une grille pour l'évaluation finale de la compétence.

Le matériel couvre l'ensemble de la compétence : du prototypage d'objets connectés à l'aide d'Arduino et Raspberry Pi jusqu'au développement d'applications de contrôle et de surveillance des objets connectés en Python sur Android.

Techniques de l'informatique 420 | CCDMD 2023

Plus d'information : ccdmd.qc.ca/catalogue/objets-connectes

