



Classe à projet scientifique

Ce projet s'adresse aux élèves scolarisés à partir de septembre 2024 en seconde Métiers des Transitions Numérique et Énergétique au lycée des métiers Roberval.

Les élèves seront regroupés au sein d'une même classe. L'effectif de cette option étant limité, une sélection des dossiers sera éventuellement opérée parmi les candidats à l'option.

A raison d'une heure supplémentaire par semaine, encadrée par 2 enseignants, les élèves pourront :

- Stimuler leur développement de la culture scientifique, technique et industrielle.
- Favoriser leur esprit d'innovation, leur créativité et leur esprit de collaboration.
- Explorer de nouvelles façons d'apprendre (« faire pour apprendre »).

Matériel à disposition :

<p>- Lego Mindstorm EV3education (Montage des robots et programmation)</p>	
<p>- Bras robotisé Braccio (Programmation)</p>	
<p>- Station météo en kit (Montage et programmation)</p>	
<p>- Matériel Arduino. (Montage et programmation)</p>	