

### Qu'est-ce que l'option robotique et codage ?



Nous baignons dans le numérique, la domotique, les environnements connectés et les robots. Cette option permettra de sensibiliser les élèves à une culture du code pour leur donner les clés de compréhension d'un monde qui s'informatise toujours rapidement mais aussi un regard critique sur la conception et le fonctionnement des outils du quotidien.

Avant tout, le but de cette nouvelle option est de proposer aux élèves volontaires un renforcement et un approfondissement en matière de codage, de robotique et de numérique.

Il n'est pas question ici de former des codeurs ou d'en faire des « geeks » mais bien d'éveiller l'esprit critique des élèves face aux mutations de la société entraînée par le numérique et de faire découvrir ou de confirmer des passions.

Des projets et concours seront organisés entre les élèves ainsi qu'une participation au concours « codage et robotique » organisé chaque année par la DAN et les inspections générales de technologie et mathématiques.



### **Comment est organisée l'option et le recrutement ?**

L'objectif sera de proposer, dans un premier temps en sixième, 2 groupes de 14 élèves qui auront chacun 1 heure par semaine en fin de journée. Les élèves seront répartis dans différentes classes et regroupés en barrettes pour l'option.

Dans l'objectif de sélectionner les différents candidats, il est demandé une lettre de motivation rédigée par l'élève et à remettre à l'établissement avant le 20/06/2025.

Dans l'objectif de pérenniser et de proposer une continuité de l'option il est envisagé d'étendre l'option chaque année au niveau suivant tout en conservant l'offre originale. Aux termes de 4 ans il y aurait donc 1h pour chaque niveau du collège mais rien n'est encore décidé.

