

Veille de Technologie novembre 2023

9 Items



La ligue robotique – Concours de robotique académique

[ac-nice.fr](#)

Sur cette page vous trouverez les règles du concours, les plans du parcours ainsi que le formulaire d'inscription.



Vittascience — Micro:bit

[vittascience.com](#)

Interface de programmation pour la carte BBC micro:bit qui offre plus de possibilités que Microsoft makecode for microbit.

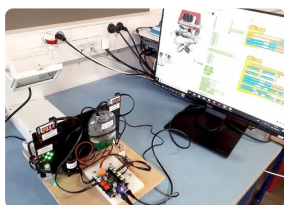


Vittascience - Micro:LED Race



Genially

Le projet Open LED Race adapté pour microbit et avec une commande par accélération à partir d'une deuxième carte plutôt qu'un bouton poussoir.



Le chauffe-eau solaire

[education.fr](#)

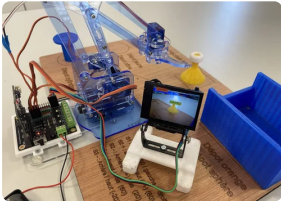
L'académie de Bordeaux vous propose 2 séquences avec comme problématique générale : Comment réduire sa consommation d'énergie pour chauffer l'eau ?



Véhicule Autonome - Intelligence Artificielle

education.fr

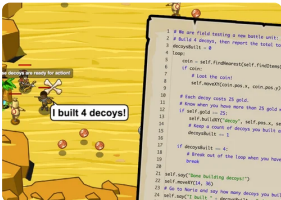
Comment l'intelligence artificielle (IA) peut-elle aider à rendre un véhicule autonome ? Dans cette séquence, les élèves vont réinvestir leurs connaissances en programmation. Ils vont dans un premier temps



Trier des pièces à l'aide de l'IA

robot24.fr

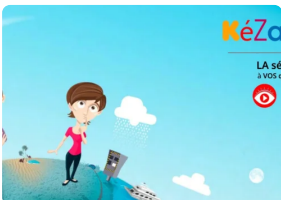
Une camera huskylens différencie les objets (par leur couleur ou leur forme), pour que le bras robotique MeArm, piloté par une carte micro:bit puisse les déplacer au bon endroit en fonction de leurs caractéristiques.



CodeCombat: Apprendre à coder en jouant

codecombat.com

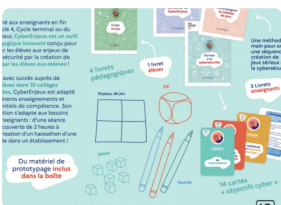
Apprenez le code grâce à un jeu de programmation. Apprenez le Python, JavaScript et HTML en résolvant des énigmes et en apprenant à créer vos propres jeux et sites Web.



Kezako – La série qui répond à vos questions de sciences

unisciel.fr

Kezako est une plateforme qui propose une série de vidéos qui tentent de répondre aux questions de la vie de tous les jours sous le prisme des sciences.



Au collège et au lycée, former à la cybersécurité par le jeu ! | ANSSI

cyber.gouv.fr

Et si le jeu était une bonne porte d'entrée pour former élèves et enseignants aux enjeux de la cybersécurité ? L'ANSSI, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse (MENJ) ont créé «