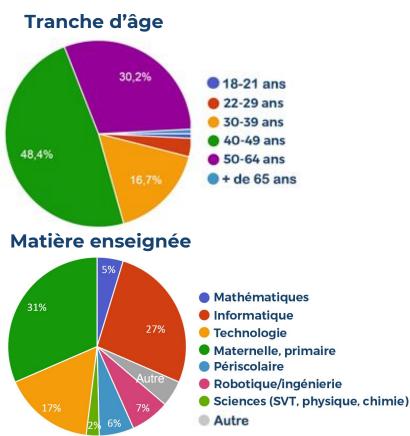
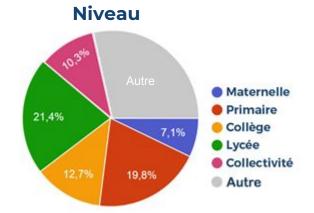
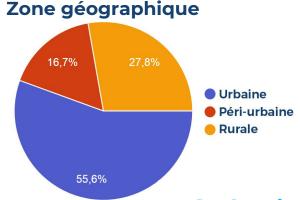


QUI A RÉPONDU AU SONDAGE?

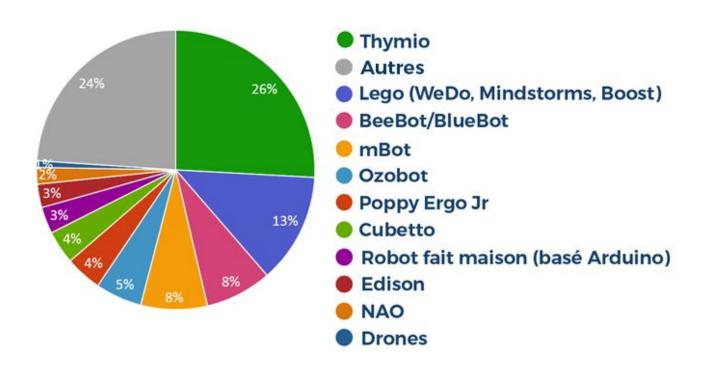






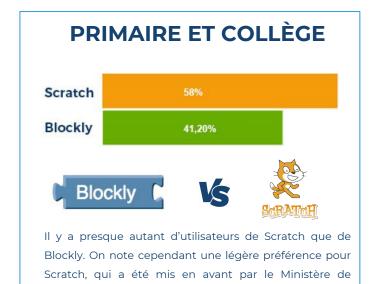


QUELS ROBOTS TROUVE-T-ON DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES ?



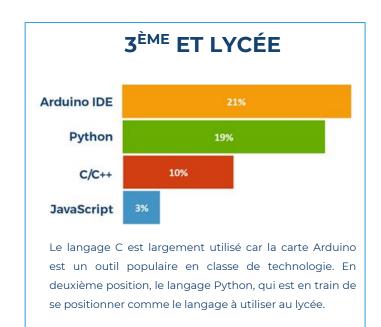


QUELS LANGAGES INFORMATIQUES SONT UTILISÉS ?



l'Education Nationale, au travers de ses différentes

publications.





LES ROBOTS, UN SUPPORT DE COURS TRÈS TRÈS RÉCENTS

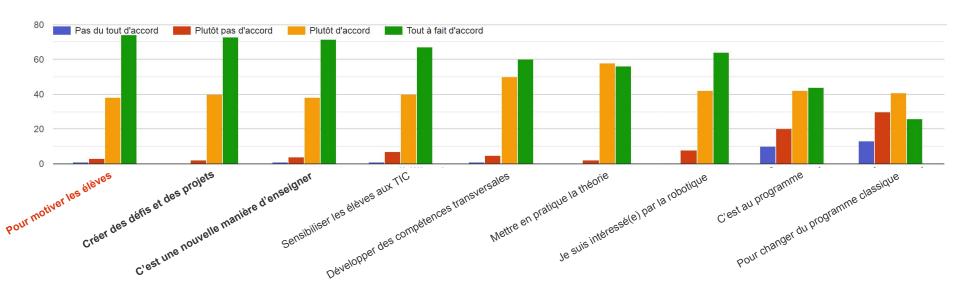


85,70% des enseignants utilisent les robots en classe depuis **moins de 5 ans**.

J'utilise la robotique pour enseigner mes cours depuis...



DES ROBOTS POUR ENSEIGNER, MAIS POURQUOI?





FACTEUR NUMÉRO 1: LA MOTIVATION DES ÉLÈVES!



92% des enseignants remarquent une **nette hausse de** la **motivation** chez les élèves, lorsqu'un robot est utilisé en cours.

L'initiation à la robotique participe à la lutte contre l'échec scolaire...







FACTEUR NUMÉRO 2 : LA CRÉATION DE DÉFIS ET DE PROJETS



Les robots sont un excellent support pour l'apprentissage par projets, une nouvelle forme de pédagogie qui se démocratise largement.

plus grande **motivation** à apprendre, une meilleure **compréhension** de l'information, davantage d'**interactions** sociales.





LES CRITÈRES DE SÉLECTION QUI VOUS IMPORTENT LE PLUS DANS UN ROBOT SONT...



1. Rapidité de prise en main

2. Polyvalence (de nombreuses activités possible)

3. Les langages de programmation disponibles

4. Robustesse

32,76% des réponses

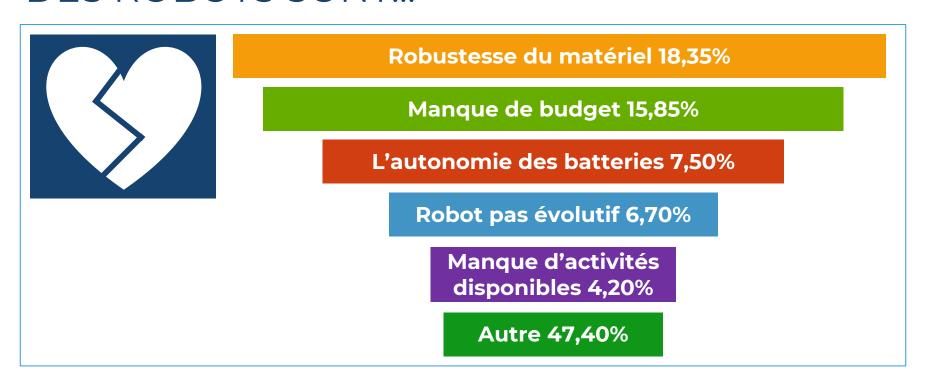
24,63% des réponses

21,83% des réponses

20,78%

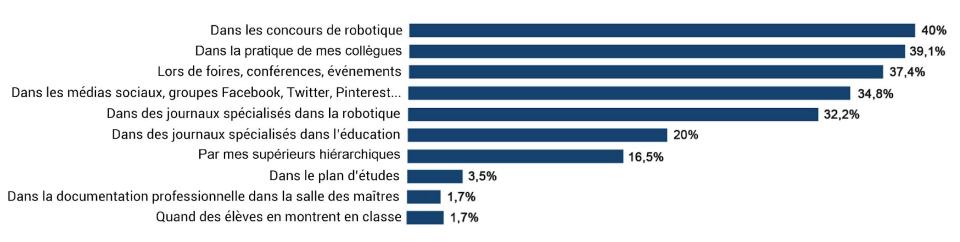


A CONTRARIO, LES OBSTACLES À L'UTILISATION DES ROBOTS SONT...





OÙ ENTENDEZ-VOUS PARLER D'OUTILS ROBOTIQUES POUR VOTRE ENSEIGNEMENT?





UNE COMMUNAUTÉ QUI PARTAGE

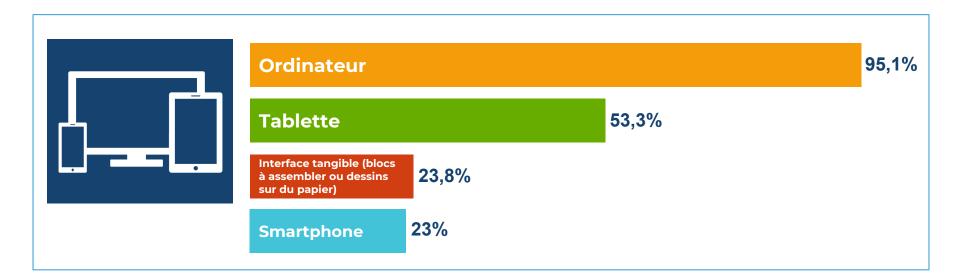
Partagez-vous vos activités et votre matériel pédagogique avec d'autres enseignants?





LA TABLETTE, UN OUTIL QUI MONTE

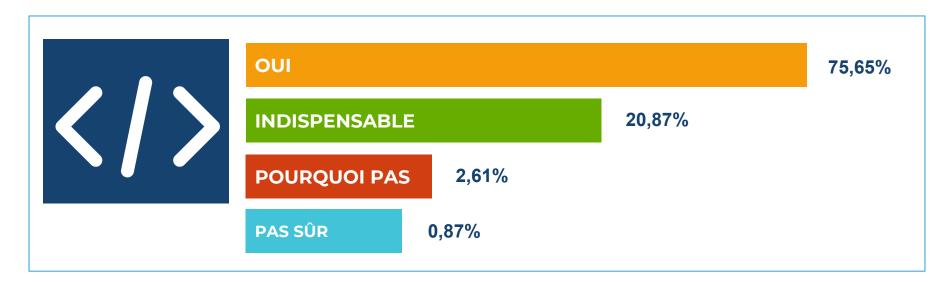
Depuis quelle plateforme le robot doit-il pouvoir être programmé?





LA PROGRAMMATION COMME NOUVELLE MATIÈRE

Pensez-vous que l'introduction de la programmation dans les cursus scolaires soit une bonne chose ?





A PROPOS DE GÉNÉRATION ROBOTS

Basée à Bordeaux, Génération Robots propose ses robots au **monde entier** grâce à son site trilingue (Français, Anglais et Allemand) et au gage de qualité que le nom a instauré.

Très diversifié, le site de Génération Robots permet à de nombreux **passionnés**, **éducateurs**, **chercheurs ou professionnels** de trouver leur bonheur.

Génération Robot propose plus **de 2 000 références** de composants électroniques à

la vente, en apportant différents supports techniques et conseils.

Alliée de l'éducation et de la recherche, Génération Robots travaille avec **plus 2 000 structures en Europe** telles que des écoles, collèges, lycées, universités, laboratoires de recherche, mais également les structures publiques, ou encore le réseau Canopé.

Génération Robots possède également son propre bureau d'études robotiques (le <u>GR</u>

<u>Lab</u>), spécialisé dans le développement de solutions sur mesure pour différents

projets robotiques soumis par ses clients.

NOTRE MOTIVATION DERRIÈRE CETTE ÉTUDE

Les **TICE** sont en train de se développer rapidement dans l'écosystème éducatif. De nombreux acteurs de l'éducation sont impliqués dans leur démocratisation, car ces TICE ont beaucoup à apporter aux jeunes, comme aux enseignants, et à tous ceux qui font partie de cette nouvelle communauté **#EcoleNumerique**!

Avec cette étude, nous avons souhaité dresser un **état de l'art de l'usage de la robotique dans l'éducation**, afin de se rendre compte des progrès accomplis depuis le début dans ce domaine.

RETROUVEZCONO LA de la première étude de ce type.

www.generationrobots.com











