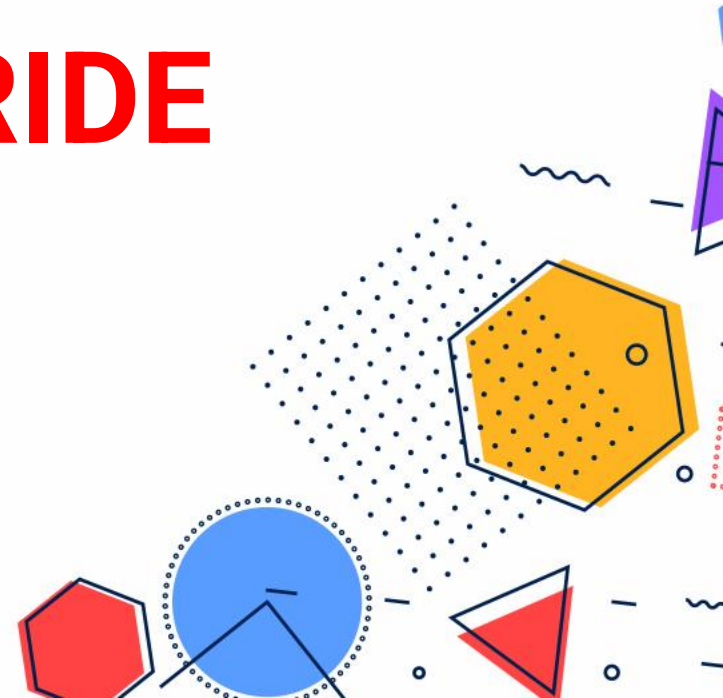
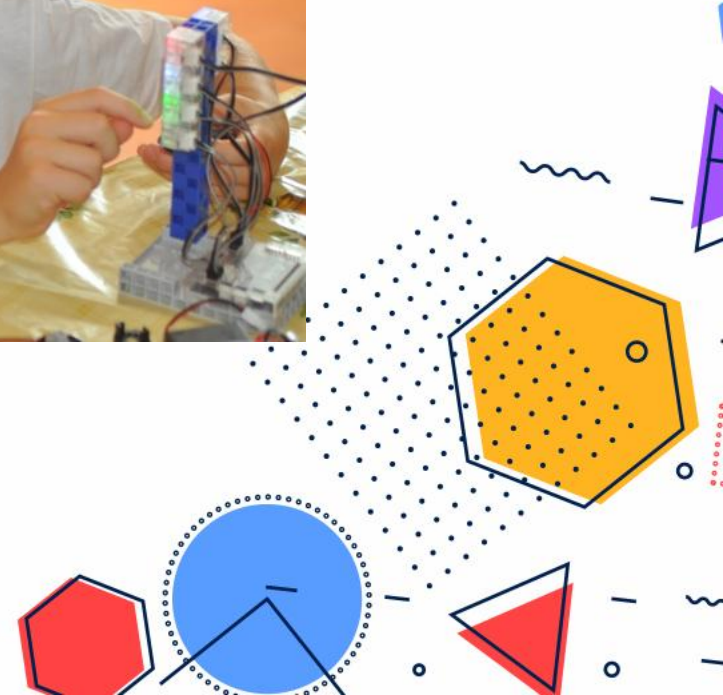


La philosophie du projet RIDE



Pourquoi enseigner la robotique/avec des robots ?

- Motivation ?
- Enseigner la programmation ?
- L'éducation basée sur l'expérience ?
- Activité manuelle ?
- Passionnant ?
- Est-ce l'avenir ?
- ...



La robotique dans l'approche d'Abacusan Studio



Enrichir les connaissances en physique et en ingénierie

Enseignement de la programmation

Développer la pensée algorithmique

Développer la créativité

Collecte d'expériences, expérimentation

Conception - mise en œuvre - débogage

Développer les compétences manuelles

Développer les capacités d'expression

Sensibilisation et développement des talents

Développement des compétences

Coopération

Développer les compétences sociales

Techniques de raisonnement

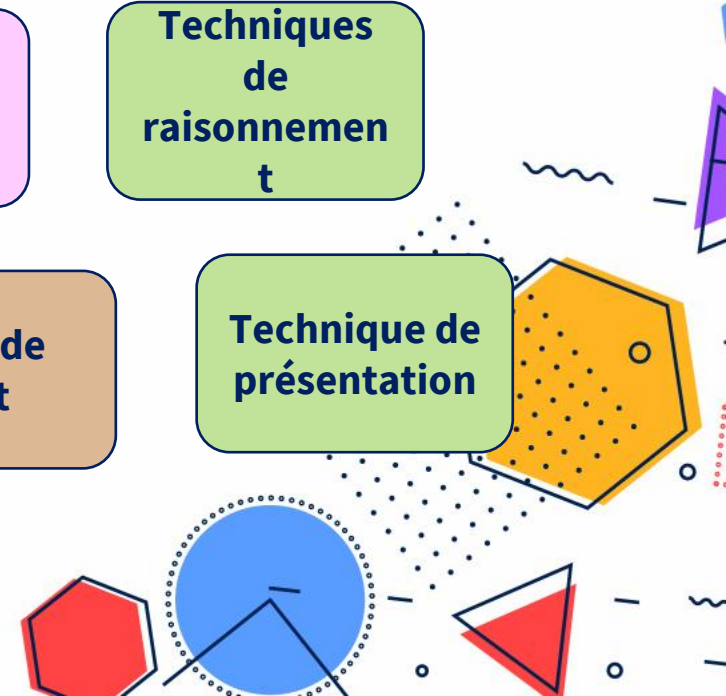
Parcours individuels d'apprentissage

Auto-réflexion

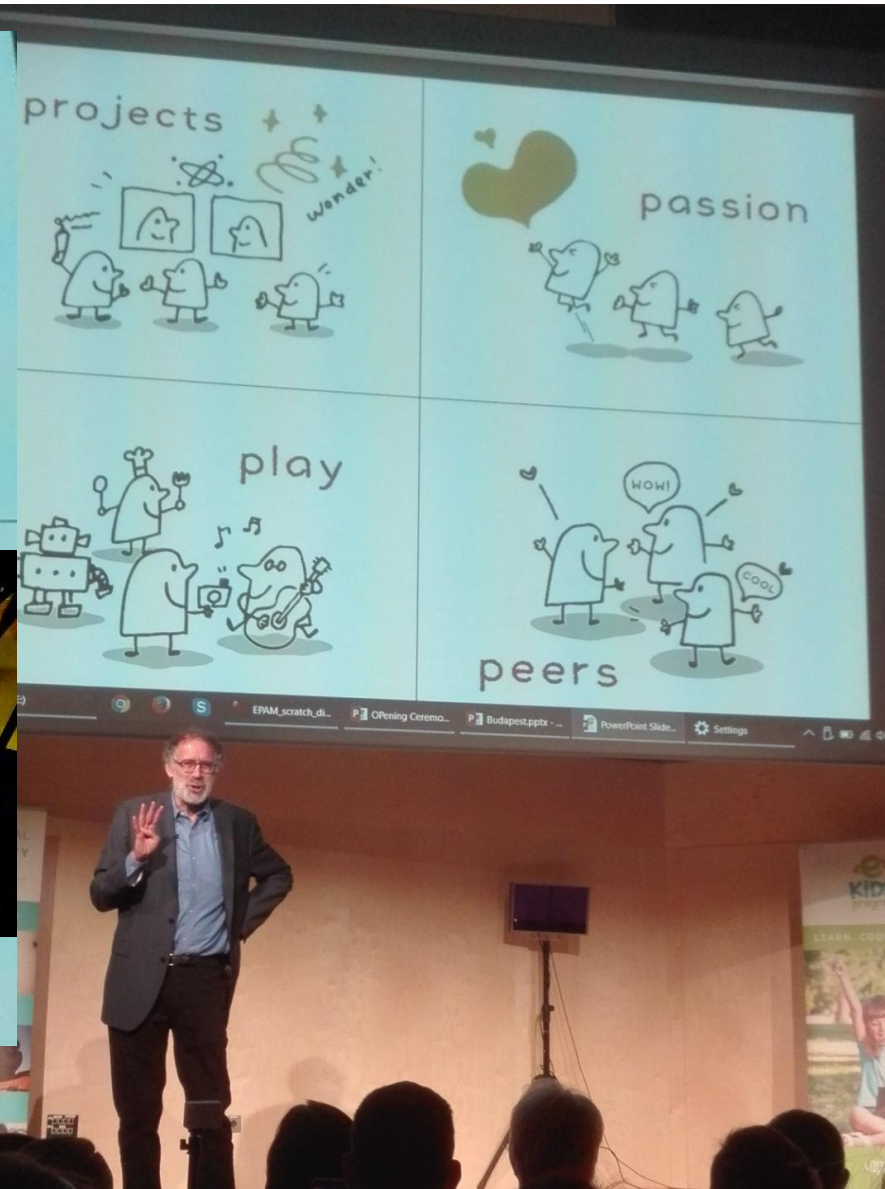
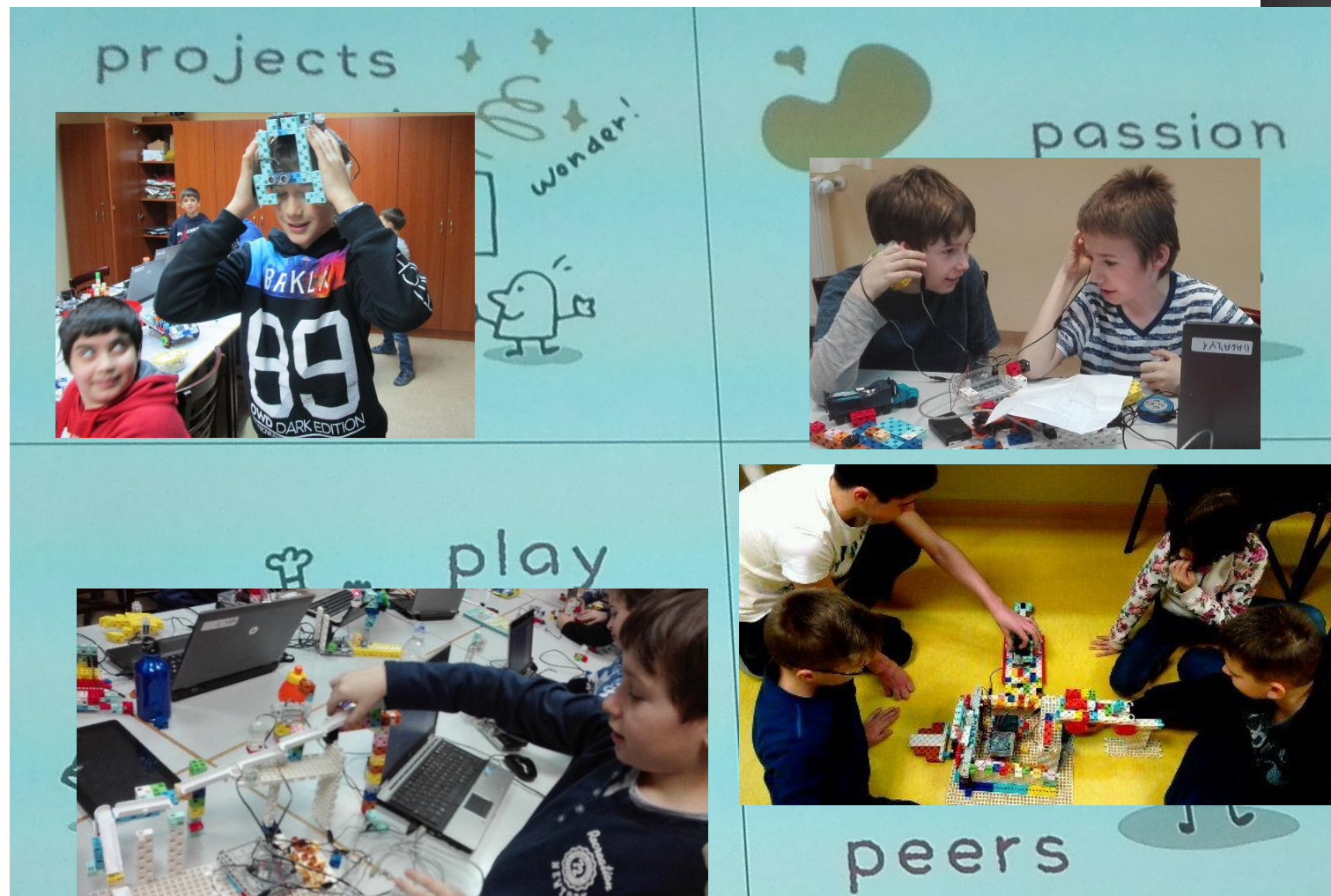
Préparation au consensus

Travail de projet

Technique de présentation



4P - Projet, Passion, Jeu, Pairs



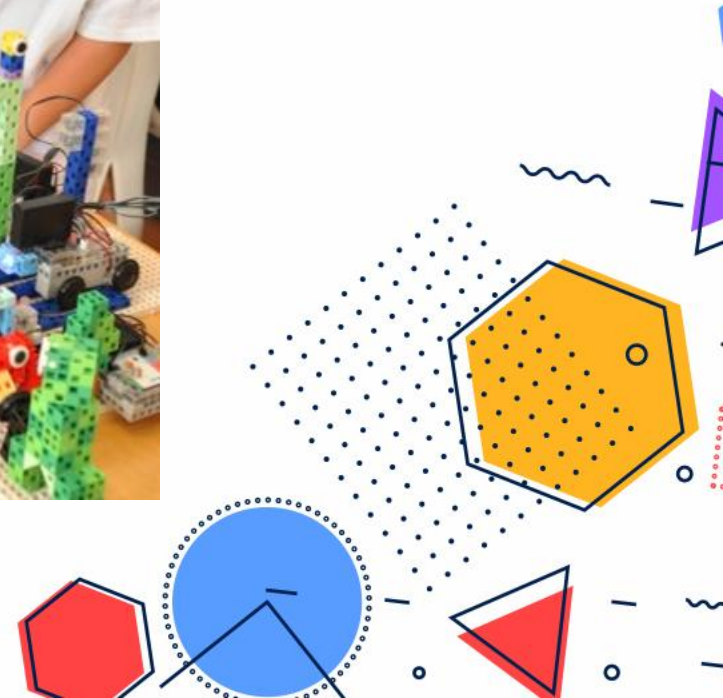
Que font les robots dans l'éducation pour devenir lecteurs ?

- Adapté aux intérêts des enfants d'aujourd'hui
- La narration numérique
- Traitement de texte
- Il attire également les "intellos"
- Aide à la différenciation
- Développer les compétences de communication avec la robotique



Pourquoi des robots ArTeC ?

- Carte mère Arduino ou micro:bit
 - Forte variabilité
 - Extensibilité
- Jeu de construction en 20 couleurs
- Facile à construire
- Programmation par blocs



Qu'est-ce que le projet RIDE ?

