

Domaine : Mathématiques – Espace et Géométrie

Niveau : Cycle 3

Facilité d'appropriation : Très accessible

Matériel nécessaire : Ordinateur connecté / tablette connectée

Algo blocs est un site permettant de développer l'apprentissage du code tout en développant des compétences en géométrie plane. Il propose 5 séries d'exercices de niveaux de difficultés croissantes, des défis présentant des figures géométriques complexes et très esthétiques ainsi qu'un module création permettant à tout un chacun de s'exprimer en proposant ses propres figures. Pour le professeur et ses élèves, cet ensemble d'exercices permet de créer des activités scolaires différenciées.



Intérêt pédagogique : Ce logiciel permet d'initier les élèves à la construction et à l'analyse d'objets géométriques. Il permet de réaliser des constructions géométriques complexe indépendamment de l'utilisation des outils géométriques classiques.



Du côté de l'enseignant : Le logiciel revêt un aspect riche, différencié, ludique tout en restant cohérent à l'apprentissage du codage par bloc. La création d'un compte professeur et de comptes élèves permet de suivre et de créer un parcours d'apprentissage en géométrie et en langage informatique du primaire au collège.



Les tutoriels de prise en main : vidéo [Présentation de l'interface](#)



Les points forts : Compatible avec toutes les plateformes– Des parcours différenciés- Adaptable facilement- Possibilité d'un suivi par l'enseignant



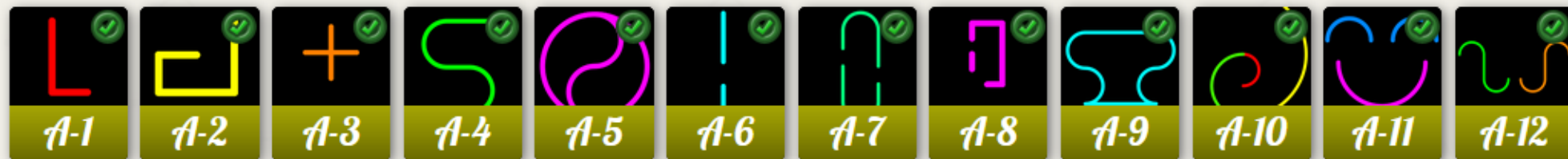
Liens utiles : [FAQ du site](#)

Exercices

Vous avez terminé 76 exercices sur 76 (100%).

Série A Série B Série C Série D Série E

Emboîtez des blocs pour créer vos premiers dessins ! (terminé à 100%)



[Revenir au déblocage normal](#)

Une vision des modes disponibles

Mode Création

Créez un dessin ! Vous avez droit à 58 blocs.

Résultat

Blocs

- Boucles
- Variables
- Nombres
- Conditions
- Fonctions
- ↳ Déplacements
- ↳ Apparence



▶ Exécuter

Défis

Voici des dessins créés par les autres utilisateurs. Arrivez-vous à les reproduire ? Vous pouvez créer vos propres défis dans le mode Création.

Simple et efficace

Pas besoin d'utiliser beaucoup de blocs ! Voyez par vous-même.

