

# Livret Algora (9-14 ans) - Coursus vacances Robot Run (livret A3) - 1 élève

Réf. : LIV-ALG-VAC-RUNA3

## Le livret Algora (9-14 ans) - Coursus vacances Robot Run au format A3, c'est quoi ?

Ce cursus de programmation inédit amène les enfants à construire un véhicule autonome. Ce type de voiture a été développé par les géants du web (Google, Uber...). Une fois la construction réalisée, les enfants programment le robot pédagogique. Leur imagination et leur créativité sont également mobilisées dans ce livret Algora. Ils doivent en effet construire et décorer le circuit et les véhicules. Les patrons de la partie créative sont fournis dans le livret Algora.



## Description détaillée

### À qui se destine le livret Algora (9-14 ans) ?

Ce cursus vacances est ouvert à tous les enfants. Qu'ils soient déjà des experts de la programmation ou de simples débutants curieux de manier des robots pédagogiques, ils disposeront de 3 demi-journées pour apprendre à programmer une voiture autonome.

### Comment se déroule le cursus vacances ?

Ce cursus inédit se déroule sur 3 demi-journées. Les enfants seront amenés à réaliser différentes activités mobilisant plusieurs compétences :

- Construction des robots pédagogiques : ils doivent construire des voitures autonomes avec les briques 3D de la marque Artec.
- Programmation des robots pédagogiques : le point central de ce cursus vacances. Les enfants utilisent le langage Scratch pour coder et programmer les voitures autonomes.
- Création du circuit de la Robot Run : il s'agit ici de faire appel à l'imagination des enfants en leur demandant de créer le circuit automobile et de designer eux-mêmes leurs robots pédagogiques.

### Que faut-il pour faire le cursus vacances Robot Run ?

Pour réaliser un cursus vacances Robot Run, vous devez :

- acheter le [livret Algora du professeur](#)
- acheter un [livret Algora \(9-14 ans\) - Coursus vacances Robot Run](#) par enfant (ils sont disponibles au format A4 et A3)
- acheter un [diplôme pour le livret Algora cursus vacances Robot Run](#)
- acheter l'[argile pour la construction du décor du cursus de vacances Robot Run](#)