

1, 2, 3, codez ! - Ressources pour les séances branchées

Vous trouverez ci-dessous des fichiers à télécharger, utiles pour les séances de robotique (pistes ou programmes pour Thymio) ou les séances de programmation (lutins, paysages, et programmes pour Scratch ou Scratch Junior).

Cycle 1

- [Scénario conceptuel](#)
- [Pistes pour Thymio à imprimer](#)
- [Fiches documentaires séquence 1](#)
- [Fiches documentaires séquence 2](#)

Cycle 2

- [Scénario conceptuel](#)
- Séquence 1 : informatique débranchée
 - [Fiches documentaires séquence 1](#)
- Séquence 2 : Programmation avec *Scratch Junior* (sur tablette)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
 - [Fiches documentaires séquence 2](#)
- Séquence 2bis : Programmation avec *Scratch* (sur PC)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
 - [Programmes corrigés étape par étape](#)
 - [Fiches documentaires séquence 2bis](#)
- Séquence 3 : Robotique avec Thymio
 - [Pistes pour Thymio à imprimer](#)
 - [Logiciel VPL pour programmer Thymio](#)
 - [Fiches documentaires séquence 3](#)
- Exercices interactifs

Cycle 3

- [Scénario conceptuel](#)
- Séquence 1 : informatique débranchée
 - [Fiches documentaires séquence 1](#)
- Séquence 2 : Programmation avec *Scratch* (sur PC)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
 - [scènes et lutins pour Scratch](#)
 - [Programmes corrigés étape par étape](#)
 - [Fiches documentaires séquence 2](#)
- Séquence 3 : Représentation d'information (branchée et débranchée)
 - [Logiciel XnView](#)
 - [Fichiers utiles \(corrigés, exemples...\)](#)
 - [Fiches documentaires séquence 3](#)
- [Fiches documentaires séance bilan](#)
- Exercices interactifs

Cycle 4

- Projet A : Programmation d'un jeu d'arcade
 - [Scénario conceptuel](#)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
- Projet B : Cryptographie
 - [Scénario conceptuel](#)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
- Projet C : Domotique avec Arduino
 - [Scénario conceptuel](#)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
- Projet D (EPI) : Conception et programmation d'un synthétiseur
 - [Scénario conceptuel](#)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
- Projet E : Robotique avec Thymio II
 - [Scénario conceptuel](#)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)
- Projet F : Programmation d'un jeu de plateforme
 - [Scénario conceptuel](#)
 - [Liens pour télécharger/installer](#)