

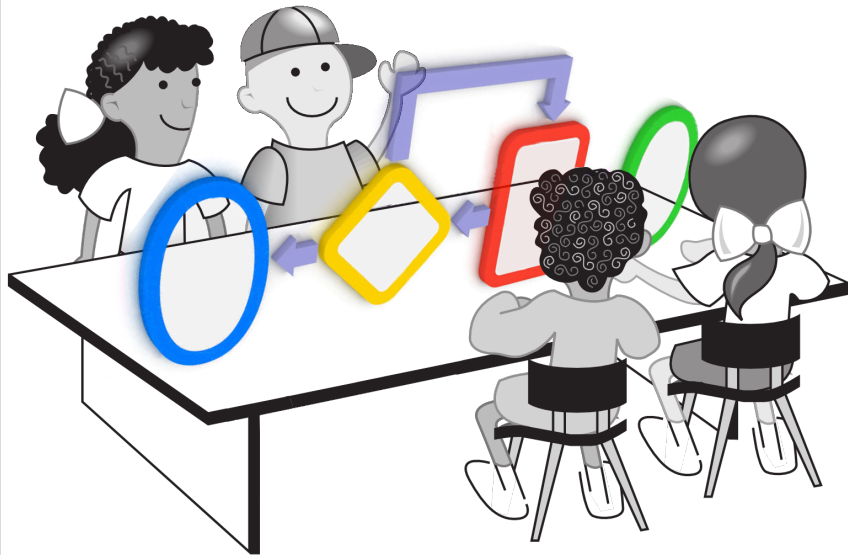


**ACADÉMIE
DE NANTES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

direction des services départementaux
de l'éducation nationale
Vendée

Sensibilisation à la programmation



Descriptif du projet

Ce projet est proposé par le Groupe "Numérique 85" aux classes des Cycles 1, 2 et 3.

Les nouveaux programmes de l'École nous invitent à initier les élèves aux activités de codage, d'algorithmique, de programmation. La Mission Numérique 85 propose à chacun des cycles de l'école primaire une séquence permettant d'appréhender ce que recouvrent ces réalités.

Au-delà des simples activités de codage, c'est tout un cheminement intellectuel et des croisements interdisciplinaires qui sont en jeu : la résolution de problèmes, la démarche d'investigation (essais / erreurs), les compétences langagières, la coopération, la structuration de la pensée mais aussi la formation de l'esprit critique, de l'esprit scientifique et une part d'éducation à la culture numérique sont convoquées dans la mise en œuvre de ces séances.

Déroulement

Pour **chacun des cycles**, entre cinq et sept séances sont proposées pour cette sensibilisation à la programmation. Ces séances sont progressives et se divisent en trois parties : des séances « corporelles », des séances « débranchées » et des séances « branchées ».

Pour les séances corporelles et débranchées, aucun matériel numérique n'est nécessaire pour conduire les activités. Vous pourrez adapter la mise en œuvre pédagogique dans votre classe en fonction du matériel et de l'espace disponible.



N'hésitez pas à solliciter la mission numérique : [les référents du numérique](#) de vos circonscriptions pourront vous aider et vous accompagner dans vos classes sur ce projet.

Documents d'accompagnement



[Le projet en détail à télécharger \(pdf\)](#)



Les séquences et annexes pour les 3 cycles (*Mise à jour de correction du 6 mars 2017*):

CYCLE 1

séance 1



séance 2



séance 3



séance 4



séance 5



séance 6



séance 7



CYCLE 2

séance 1



séance 2



séance 3



Annexe - fichier TNI

séances 4 et 5



séance 6A et 7A



séance 6B



séance 7B



CYCLE 3

séance 1



séance 2



séance 3



Annexe 4 - programmes

séance 4



Annexe 1 - programmes

M.A.J. le 27/04/2018

Dans cette rubrique

- [Numérique pédagogique](#)
- [Mission Numérique 85](#)
- **[Outils et ressources](#)**

Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale de la Vendée
Cité administrative Travot, rue du 93ème régiment d'infanterie
BP 777 - 85020 La Roche/Yon CEDEX
Tél. 02 51 45 72 00