

S'initier à la programmation (intra)

Algorithmes, codage, programmation: un jeu d'enfants. Le numérique a envahi nos vies et celle de nos élèves. Apprenons à apprivoiser tout cela pour le plus grand bénéfice de nos élèves et du nôtre.

Programme

Objectifs de la formation

Comprendre les concepts de base de la programmation.

Faire le lien avec les algorithmes dans la vie quotidienne.

Développer des compétences de logique, de pensée critique et de résolution de problèmes.

Contenu et programme

Découverte et manipulation de Lightbot

Scratch junior: Initiation à des concepts tels que le déplacement, la répétition (boucles simples) et les événements. Création d'une petite animation interactive.

Scratch: Introduction aux concepts plus avancés : conditions (si/alors), boucles (répéter), variables (compteurs)

Utiliser Scratch pour des projets interdisciplinaires dès le CE2

Méthodes pédagogiques

- Travaux en sous-groupes, échanges entre pairs

Domaines de formation

- Pédagogie, enseignement, formation

Spécialités de formation

- Enseignement, formation
- Pédagogies disciplinaires

Durée

6

Rythme

Une journée

Dates et horaires

A la demande

Responsable de la formation

VALERIE DENIS DELOBEL

Intervenant(s)

VERONIQUE BEUGNET

Professeur des écoles, Formatrice aux usages pédagogiques du numérique, Référente numérique en établissement, Enseignante Culture Numérique en cycle licence.

Spécificités

Cible

Cycles 2,3,4

Pré-requis

Aucun

Résultats attendus

Affiner sa compréhension des algorithmes.

Être capable de manipuler des fonctionnalités de base de codage et programmation pour créer des projets interactifs.

Points forts et spécificités

Algorithmes, codage, programmation.

Donner du sens aux apprentissages et choisir l'outil numérique qui répond au besoin pédagogique.

Domaines d'expertises ICP

- Éducation / Pédagogie

Effectifs

De 7 à 20 participants

Inscriptions et Tarifs

Période et/ou date limite d'inscription

Du 15/06/2024 au 30/06/2026

Modalités d'admission

- Aucune

Coût de la formation

Formation prise en charge par Formiris pour les enseignants sous contrat avec l'état, financement pédagogique forfaitaire de 1300 euros par journée de formation pour un groupe de 10 à 25 enseignants.

Prix par stagiaire hors Formiris : 200 euros la journée de formation.



<https://www.icp.fr/>

ICP

Faculté d'Éducation et de Formation
21 rue d'Assas
75270 Paris CEDEX 06

Financement

- Formiris
- Organismes financeurs
- Fonds personnels

Modalités d'inscription

Pour les enseignants ou le personnel de droit privé dont la formation n'est pas financée par Formiris, pour toute demande d'inscription venant des régions hors Ile de France, nous vous remercions de bien vouloir contacter le secrétariat de la FacEF: formation-intra@icp.fr

Lieu

Faculté d'Education et de Formation - 74 rue de Vaugirard - 75006 Paris 6e Arrondissement



<https://www.icp.fr/>

ICP

Faculté d'Éducation et de Formation
21 rue d'Assas
75270 Paris CEDEX 06