# 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 innovantes et dispositifs numériques
- Pédagogies disciplinaires

## Durée

6

## 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 01/09/2026 au 30/06/2027

### 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.

## 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