INSCRIPTION
EN LIGNE

CLUB DES SCIENCES

UNITED CROCOS

## VIENS DÉCOUVRIR LA PROGRAMMATION AVEC UNITED CROCOS

# Tu es passionné(e) de ROBOTIQUE et de PROGRAMMATION ? Ce Club des Sciences est fait pour toi !

Tout au long de l'année scolaire, tu feras tes premiers pas dans l'univers passionnant de la robotique et de l'électronique, pour éveiller ta curiosité et ton intérêt pour la science et la technologie.
Tu découvriras le langage de programmation Scratch Jr, apprendras à piloter des robots, à connecter des objets intelligents, exploreras les arts numériques et réaliseras même ton propre film sur fond vert !

## Arts Numériques

- Découverte du **dessin numérique** avec un logiciel adapté

## Programmation de jeux s

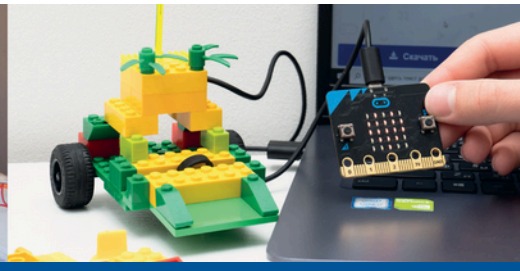
- Apprentissage de la logique du codage (boucles, conditions, variables...) et codage de son 1er jeu vidéo avec SCRATCH.
- Séances progressives de conception d'un jeu dans Scratch (dessin puis animation des personnages, ajout d'objets à attraper et d'ennemis, de scores, de points de vie, du chronomètre, sons, clones...) suivant le niveau des enfants.
- Approfondissement de la programmation avec MICRO:BIT. Apprends à programmer les leds, crée le jeu pierre feuille ciseaux et défi MICRO:BIT.

## Robotique & Electronique

- Première approche du codage textuel avec **SCRATCH**
- Apprends à programmer le robot **COZMO** au travers de défis très ludiques.
- Initiation à la programmation de Drones, avec tello édu deviens l'as du Pilotage !
- Découverte de l'électronique avec l'univers **MAKEY-MAKEY** crée ton propre jeu.

## Montage Vidéo

- Initiation au tournage et montage vidéo sur **FOND VERT**.
- Découverte des métiers de l'audio-visuel
- Inventer un scénario, choisir des personnages, établir un storyboard, réaliser les prises de vues, créer un montage vidéo avec ajout de textes, générique, effets, musique et bruitages...
- Création d'une vidéo collective.

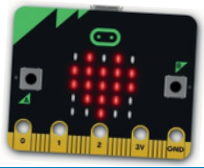


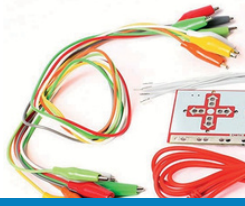
INSCRIPTION EN LIGNE

CLUB DES SCIENCES

# PLANNING - CLUB DES SCIENCES

| TRIMESTRE 1 | TRIMESTRE 2 | TRIMESTRE 3 |
|---|---|---|
| DESSIN NUMÉRIQUE | PROGRAMMATION DE JEU | LA ROBOTIQUE |
| L'ELECTRONIQUE | PROGRAMMATION MICRO:BIT | TOURNAGE ET MONTAGE SUR FOND VERT |





- GROUPE DE 10 ENFANTS
- DU 15 SEPTEMBRE 2025 AU 19 JUIN 2026
- DE 11H45 À 12H30 POUR LES CE2/CM1/CM2
  DE 12H30 À 13H15 POUR LES CP/CE1
- PRIX : 399 € L'ANNÉE

*L'atelier sera annulé si le nombre d'inscrits est inférieur à 8 participants. Une démonstration est prévue. Pour plus d'informations, merci de vous rapprocher de l'école.*

## COUPON À RETOURNER POUR INSCRIPTION AU CLUB DES SCIENCES
UNITED CROCOS

Nom du parent : ..... Adresse mail : ..... Telephone : .....

Nom de l'éléve : ..... Prénom de l'éléve : ..... Classe : .....

Mode de règlement : .....