



**ET SI PROGRAMMER
DES ROBOTS
ET DES DRONES
DONNAIT DES
POUVOIRS MAGIQUES
AUX ENFANTS ?**

**DES ATELIERS LUDIQUES DE NEURO-EDUCATION POUR
UNE MEILLEURE REUSSITE EDUCATIVE**

**ENFANTS A BESOINS EDUCATIFS PARTICULIERS
FORMER LES ENSEIGNANTS ET ANIMATEURS**

- **REPÉRER LES FORCES ET FAIBLESSES COGNITIVES
DES ENFANTS PAR DES OUTILS INNOVANTS**
- **UN MOTEUR DE RECOMMANDATIONS POUR LES
PARENTS ET ENSEIGNANTS**
- **STIMULER COGNITIVEMENT LES ENFANTS**

POUR LES CYCLES 2 ET 3, A L'ECOLE OU EN PERISCOLAIRE



WWW.UNITDCROCOS.COM



QUI SOMMES-NOUS ET QUE FAISONS-NOUS ?

MEMBRE FONDATEUR DE

& COGNITIF
CONNECTÉ

United Crocos est une organisation à mission (ESS), avec un fort impact sociétal, pour les enfants à besoins éducatifs particuliers, qui représentent plus de 20% des enfants.

Issue de plusieurs laboratoires de recherche, **United Crocos** est la première société à utiliser le Digital et les nouvelles technologies (Programmation de Robots, Drones, Electronique, Montage Vidéo, ...) pour :

- **ANCER LES CONNAISSANCES, LES APPRENTISSAGES ET LES NOTIONS TRANSVERSALES** (lecture, écriture, calcul...), par le jeu et la manipulation physiques d'objets
- **ENTRAÎNER DES FONCTIONS COGNITIVES** ciblées suivant le contenu des ateliers
- **FAVORISER LE TRANSFERT** et la généralisation des compétences acquises à des tâches de la vie quotidienne
- **RENDRE L'ENFANT ACTEUR DE LUI-MÊME** grâce à une meilleure connaissance de soi, et favoriser le contrôle de ses comportements
- **RENFORCER L'ESTIME DE SOI** par la réussite et par un accompagnement humain et numérique



NOS RECHERCHES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

United Crocos et ses partenaires scientifiques ont fait la preuve scientifique du concept en 2021, puis en 2023 (Ampiric), du couple Stimulations/Observations pour un Repérage cognitif de type itératif, avec plusieurs indicateurs, soutenu par 3 années de recherche (CIFRE) avec le Centre de Recherche en Psychologie et Neurosciences d'Aix-Marseille-Université.



le projet en
1 minute vidéo !



Institut
du Cerveau

bpi france



SOLUTIONS CROCOS : UNE SUITE VERTUEUSE D'ACTIVITÉS

1 • STIMULATIONS COGNITIVES 2 • REPÉRAGES 3 • SUIVIS
UTILISABLE EN SCOLAIRE OU PERI-SCOLAIRE

1 • STIMULATIONS COGNITIVES

APPRENTISSAGE DE LA PROGRAMMATION



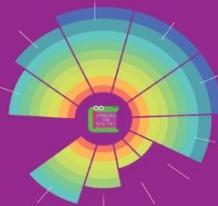
2 • REPÉRAGES ET RECOMMANDATIONS

ETUDE DES STIMULI / REPONSES SEMI-AUTOMATISEE



3 • SUIVIS DES PROGRES

ADAPTATION DES ATELIERS SUIVANT LES RESULTATS



1. STIMULATIONS COGNITIVES : CROCOS-STIM

Des ateliers Ludo-Educatifs d'une heure, ciblés sur les capacités d'apprentissage de tous les enfants avec ou sans troubles du Neurodéveloppement.

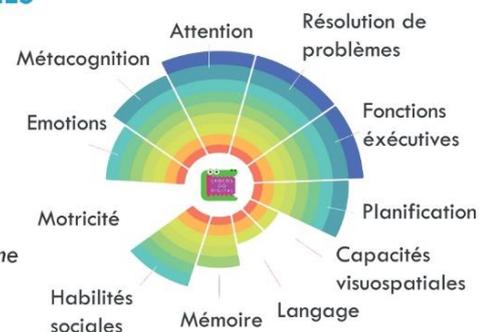
STIMULATIONS / CROCOS-STIM : AU GLOBAL, +100 ATELIERS DISPONIBLES

2. REPÉRAGE FORCES ET FAIBLESSES COGNITIVES : CROCOS-MAP

Repérages par observations semi-automatisées du comportement et 29 questions issues de l'Education Nationale.

STIMULATIONS > REPERAGES : 11 INDICATEURS

Exemple d'un diagramme de comportements



3. SUIVIS / RAPPORTS : CROCOS-NEST

Par session de 10 ateliers, les enfants sont suivis individuellement et en groupe pour mesurer leurs progrès: l'enfant devient acteur de son propre développement en agissant sur son comportement (métacognition).

PLATEFORME/CROCOS-NEST : LES PROGRÉS SONT SUIVIS PAR INDICATEURS

(EVOLUTION DES 11 INDICATEURS INDIVIDUELS, MOYENNE ...).

La Plateforme, Crocos-STIM,
Crocos-MAP, Crocos-NEST
en 2min. vidéo !



5 OFFRES PRODUITS

①
SENSIBILISATION

Les Enfants à Besoins
Educatifs Particuliers

TESTS DES SERVICES

②

STIMULATIONS

Série d'Ateliers sur
les temps scolaires
et/ou périscolaires

③

REPÉRAGES

Repérage des
Comportements
Forces et Faiblesses

POUR QUI ?

MAIRIES, ECOLES,
CENTRES MEDICO-SOCIAUX

DÉPLOIEMENT ET COÛTS RÉDUITS

④

FORMATION

Animateurs, Enseignants
(7 jours : 5 jours de
Théorique + 2 jours de
mise en situation)

⑤

LICENCE MENSUELLE

Utilisation de
CrocOS-STIM,
CrocOS-MAP et suivi
CrocOS-NEST

POUR QUI ?

MAIRIES (ANIMATEURS)
ÉDUCATION NATIONALE (ENSEIGNANTS)

TÉMOIGNAGES

(MÉDECINS, MAIRIES, ENSEIGNANTS)

ILS NOUS FONT CONFIANCE ET
PARLENT DE NOUS !

“Les ateliers apportent
des éclairages importants
que nous n'avions pas vu
avec notre approche
traditionnelle”

Docteur Fournier,
Pédopsychiatre,
Hôpital CLEA, Lyon

“Liam était
identifié TDAH, donc avec
des problèmes d'Attention...
Mais avec l'hyper-
stimulation, Liam est resté
concentré 1 heure à chaque
séance Crocos !”

Caroline Kessler, resp. PRE
Mairie Evry Courcouronnes

“Des enfants en
difficultés pour les calculs
ou la lecture, se trouvent
sur-motivés lors de la lecture
des consignes et les calculs.
C'est très intéressant!”

Brigitte Barrière, resp.
Pédagogique, Ecole Université
des Petits, Bouc bel air

Une start-up innove pour les enfants atteints de "dys"

BUSC-481-481 L'association Alpes a organisé un atelier à la Salle



“Dubitative au début ..., mais ça marche !”

Isabelle Mory
Enseignante ADIMC

1 min. video !



“Besoin de solutions comme Crocos !”

Sophie Godar

Dir. de Cabinet, Mairie St Michel/Orge

1 min. video !



CrocOS dans les médias !



+ 100 ÉCOLES/COLLECTIVITÉS/CENTRES PARTENAIRES
+ 20 000 ENFANTS ONT PARTICIPÉ À NOS ATELIERS

CONTACT@UNITEDCROCOS.COM

• WWW.UNITEDCROCOS.COM

2 rue Neuve Sainte Catherine 13007 Marseille