



NOUVEAUX PROGRAMMES SCIENCES CM1 2026-2027



4 grands domaines scientifiques pour comprendre le monde qui nous entoure

LES NOUVEAUX PROGRAMMES SCIENCES CM1 EN BREF

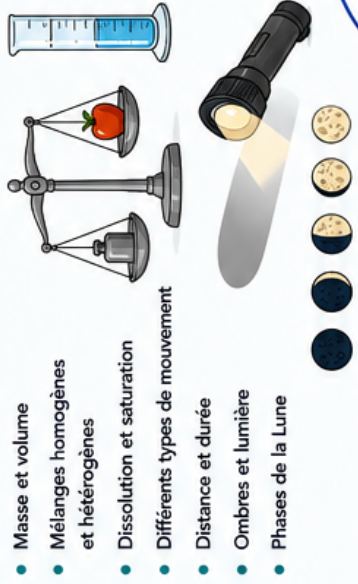
DOMAINE	CONTENU
Matière, mouvements et signaux	Masse, volume, mélanges, mouvements, nombres et lumière, phases de la Lune
Êtres vivants dans leur environnement	Classification du vivant, reproduction, écosystèmes, réseaux alimentaires, météorologie
Corps humain et santé	Le cerveau et ses grandes fonctions : mémoire, attention, émotions, puberté
Objets techniques au cœur de la société	Objets techniques et besoins, fonctionnement, croquis, initiation à la programmation

DES PRINCIPES FONDAMENTAUX

- ✓ 4 domaines interdépendants
- ✓ Démarches variées et obligatoires
- ✓ Égalité filles-garçons
- ✓ Développement de la pensée informatique
- ✓ Lien avec les mathématiques et la langue
- ✓ Manipuler, mesurer, utiliser un vocabulaire scientifique précis



1 LA MATIÈRE, LES MOUVEMENTS ET LES SIGNAUX



- Masse et volume
- Mélanges homogènes et hétérogènes
- Dissolution et saturation
- Différents types de mouvement
- Distance et durée
- Ombres et lumière
- Phases de la Lune

MOTS-CLÉS :
 masse • volume • mélange
 lumière • mouvement • lunaison

2 LES ÊTRES VIVANTS DANS LEUR ENVIRONNEMENT



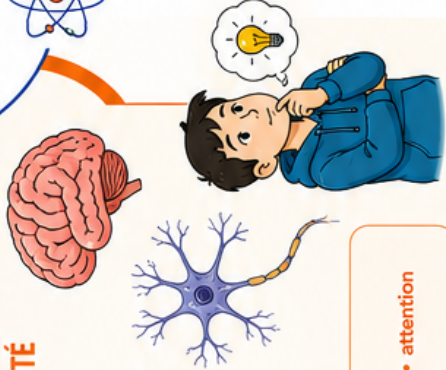
- Classification du vivant
- Espèces et liens de parenté
- Cycle de vie des animaux : ovipares et vivipares
- Écosystèmes et interactions
- Réseaux alimentaires
- Besoins des végétaux
- Météorologie et climat

MOTS-CLÉS :
 espèce • écosystème • milieu
 prédation • météo

SCIENCES CM1

4 grands domaines scientifiques

3 LE CORPS HUMAIN ET LA SANTÉ



- Le cerveau : un organe complexe et essentiel
- Mémoire et apprentissages
- Attention et concentration
- Émotions et régulation
- Illusions sensorielles
- Puberté et changements du corps

MOTS-CLÉS :
 cerveau • mémoire • attention
 émotions • puberté

4 LES OBJETS TECHNIQUES AU CŒUR DE LA SOCIÉTÉ



- Besoins et objets techniques
- Fonctions et solutions techniques
- Fonctionnement d'un objet
- Croquis d'un objet technique
- Initiation à la programmation
- Robots et algorithmes

MOTS-CLÉS :
 objet technique • fonction
 algorithme • programmation

LES GRANDES DÉMARCHES SCIENTIFIQUES

- Observer et décrire
- Manipuler et expérimenter
- Mesurer et comparer
- Modéliser et représenter
- Argumenter et expliquer
- Rechercher et documenter
- Développer la pensée informatique
- Mettre en valeur les femmes scientifiques



Observer, poser des questions, chercher des réponses



Expérimenter, tester, valider ou invalider ses idées



Noter, schématiser, conclure et communiquer ses résultats



Utiliser des grandeurs : longueur, masse, durée, volume, température...



Agir pour l'environnement et comprendre les enjeux du développement durable