

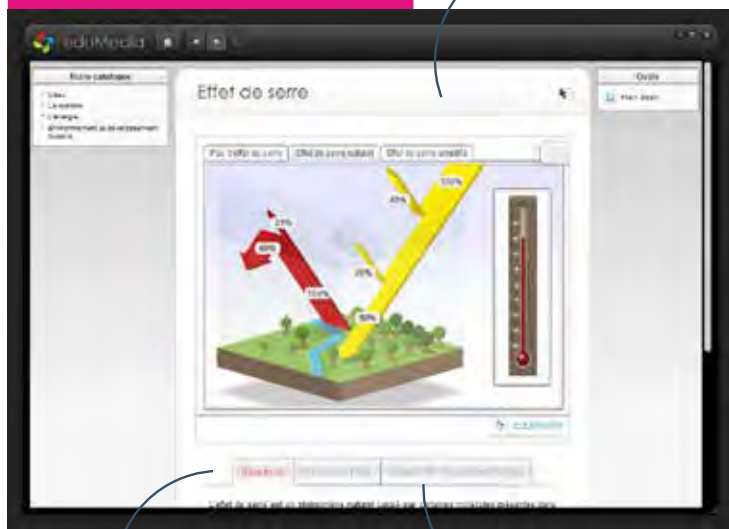
# Animations interactives

PRIMAIRE  
SEGPA

en sciences et mathématiques

Ressources à vidéoprojecter

Les élèves peuvent intervenir directement sur les animations.



Des informations complémentaires permettent d'aller plus loin avec les élèves.

La démarche pédagogique et les objectifs d'apprentissage sont précisés.

# Sciences

## Découverte du monde CP-CE1

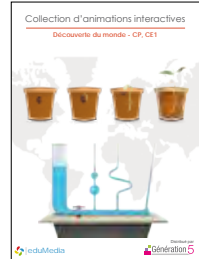
24 animations

**Se repérer dans le temps et l'espace** : D'où vient l'ombre ? • Mouvement apparent du soleil • Jour et nuit • Paysages et climats • Les saisons • Le calendrier • La montre • Carte et courbes de niveaux.

**Découvrir le monde du vivant** : Le corps humain • Se déplacer • Cycle de vie de la truite • Chaînes alimentaires • Réseau alimentaire • Les fruits et leurs graines • Germination de la graine • Cycle de vie d'une plante.

**Découvrir le monde de la matière et des objets** : Le niveau de l'eau • Les 3 états de l'eau • Cycle de l'eau • Le thermomètre • Peser des objets avec une balance • L'interrupteur • Lampe torche.

**Éducation à la santé** : Brossage des dents.



Réf. M258

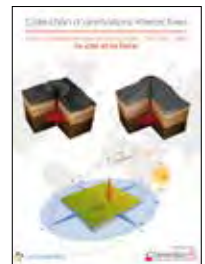
## Le ciel et la Terre CE2-CM1-CM2

20 animations

**Lumières et ombres** : Les ombres • Ombres multiples • Ombres et zone d'ombre • Sources de lumière • Ombres et contrastes.

**Le mouvement de la Terre autour du Soleil** : Jour et nuit • Mouvement apparent du soleil • Les saisons • Le système solaire • Le système Terre-Lune • Le croissant de lune • Phases de la lune.

**Volcans et séismes** : L'intérieur de la Terre • La machine Terre • Structures de volcans • Volcanisme • Volcanisme de point chaud • Tsunami • Différents types de failles • Plaques lithosphériques.



Réf. M260

## La matière - L'énergie - L'environnement CE2-CM1-CM2

21 animations

**L'eau** : Les 3 états de l'eau • Cycle de l'eau • Le château d'eau • Traitement des eaux usées • La potabilisation • Le réseau de distribution.

**La matière** : Gaz dans un récipient • Gaz dans un piston • Pression et volume • Pression et température • Pression et nombre de particules • Mélanges et corps purs.

**L'énergie** : Production électrique • Installation électrique • 3 quiz sur l'énergie et les installations électriques.

**Environnement et développement durable** : Effet de serre • Cycle du carbone • Calcule tes émissions de CO<sub>2</sub> • Pollution des eaux.



Réf. M261

## Les objets techniques CE2-CM1-CM2

20 animations

**L'électricité au quotidien** : Prise de terre • Ampoule électrique • Courant continu et alternatif • Installation électrique • Électrification.

**Circuits électriques à piles** : Lampe torche • Interrupteur • Conducteurs et isolants • Circuit électrique • Courant électrique • Analogie mécanique d'un circuit électrique • Montage en série et en dérivation • Quiz sur les piles et ampoules.

**Leviers et balances** : Les types de leviers • Le principe du levier • Les poulies • Peser des objets avec une balance.

**Transmission de mouvements**: Tire-bouchon • Engrenages • Bicyclette.



Réf. M262

## Le fonctionnement du corps humain et la santé

### CE2-CM1-CM2

20 animations

**L'anatomie** : Le corps humain • Organes du corps humain • Le cœur.

**La digestion** : Appareil digestif • Quiz sur l'appareil digestif • Transformation des aliments • Echanges organes/sang.

**La reproduction** : Appareil génital féminin • Appareil génital masculin • Cycle menstruel • Fécondation.

**Hygiène et santé** : La pyramide alimentaire • Savoir lire une étiquette • Biceps / triceps • Quiz sur les biceps et triceps.



Réf. M263

## Unité, diversité et fonctionnement du vivant

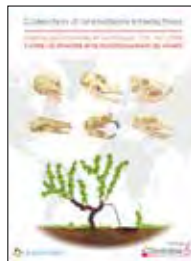
### CE2-CM1-CM2

24 animations

**L'unité et la diversité** : Classification des êtres vivants • Reproduction sexuée des animaux • Métamorphose du papillon • De l'œuf au poussin • Cycle de vie de la truite • Cycle de vie d'une plante.

**Le fonctionnement du vivant** : Anatomie de la graine • Germination de la graine • La fleur et son quiz • Pollinisation • Marcottage • Bouturage • Greffage.

**Les êtres vivants dans leur environnement** : Chaînes alimentaires • Chaîne alimentaire de l'écosystème montagnard • Construis une chaîne alimentaire • Écosystème de l'étang • Équilibre naturel d'un milieu aquatique • Adaptation au milieu • Crânes et dentitions • Les becs d'oiseaux • L'arbre • Érosion et déforestation.



Réf. M264

# Mathématiques

## Mathématiques CP-CE1

18 animations

**Nombres et calcul** : Grille numérique modulable • Générateur de grille numérique imprimable • Table des additions et des soustractions • Classement des nombres • La droite numérique et son quiz • Outils de révision des tables.

**Géométrie** : Les formes et leur contour géométrique • Triangles (construction et mesures) • Triangles rectangles • Tangram • Solides • Du patron au solide.

**Grandeurs et mesures** : La montre et son quiz • Compter avec la monnaie • Peser des objets avec une balance • Mesurer avec une règle graduée • Unités de mesure.



Réf. M257

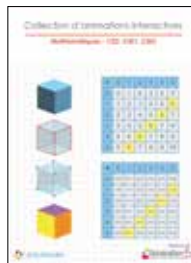
## Mathématiques CE2-CM1-CM2

20 animations

**Nombres et calcul** : Fractions et multiples • Grille numérique des multiples et nombres premiers • Droite numérique et nombres entiers • Droite numérique et nombres décimaux et fractionnaires • Table des additions et des soustractions • Outils de révision des tables.

**Géométrie** : Triangles (construction et mesures) • Triangles rectangles • Solides • Symétrie axiale • Parallélisme entre deux droites • Droite et segment • Trouver le centre d'un cercle • Patron du cube.

**Grandeurs et mesures** : Polygones • Unités de mesure (longueur, surface, volume) • Pavage du plan • Rapporteur • Calcul de surface • Tracer un graphe (relevé de températures).



Réf. M259



# TARIFS

- à l'unité ..... 39 € le titre
- Pack 2 titres CP-CE1** (Réf. M257-258) ..... 69 € le pack *au lieu de 78 €*
- Découverte du monde CP-CE1
  - Mathématiques CP-CE1
- Pack 6 titres CE2-CM1-CM2** (Réf. M259-264) ..... 199 € le pack *au lieu de 234 €*
- Mathématiques CE2-CM1-CM2
  - Le ciel et la Terre CE2-CM1-CM2
  - La matière, l'énergie, l'environnement CE2-CM1-CM2
  - Les objets techniques CE2-CM1-CM2
  - Le fonctionnement du corps humain et la santé CE2-CM1-CM2
  - L'unité, la diversité et le fonctionnement du vivant CE2-CM1-CM2
- Pack 8 titres du CP au CM2** (Réf. M257-264) ..... 249 € le pack *au lieu de 312 €*
- Découverte du monde CP-CE1
  - Mathématiques CP-CE1
  - Mathématiques CE2-CM1-CM2
  - Le ciel et la Terre CE2-CM1-CM2
  - La matière, l'énergie, l'environnement CE2-CM1-CM2
  - Les objets techniques CE2-CM1-CM2
  - Le fonctionnement du corps humain et la santé CE2-CM1-CM2
  - L'unité, la diversité et le fonctionnement du vivant CE2-CM1-CM2

*Version établissement : les logiciels (PC/MAC) sont librement installables sur tous les ordinateurs de l'établissement et des enseignants.*

*Ces titres ont été développés pour l'école primaire mais ils peuvent également être utilisés en **SEGPA** et dans l'**enseignement spécialisé** : en effet, les niveaux scolaires n'apparaissent pas au sein des logiciels.*

Réalisation des animations : eduMedia

**Plus d'infos : [www.generation5.fr](http://www.generation5.fr)**



[www.generation5.fr](http://www.generation5.fr)

Contact : [enseignement@generation5.fr](mailto:enseignement@generation5.fr)  
82 rue du Bon Pasteur - 73000 Chambéry  
Tél : 04 79 96 99 59 - Fax : 04 79 96 96 53