



## Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016

*Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger*

**Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016** Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger

 [Télécharger Sciences CM1 \(+DVD\) - Nouveau programme 2016 ...pdf](#)

 [Lire en ligne Sciences CM1 \(+DVD\) - Nouveau programme 2016 ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger**

---

256 pages

Présentation de l'éditeur

**Conforme au nouveau programme de Sciences applicable à la rentrée 2016**, cet ouvrage propose tout le matériel nécessaire à la préparation de séances simples et structurées autour de **4 grandes thématiques** :

Matière, mouvement, énergie, information ;

Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent ;

Matériaux et objets techniques ;

La planète Terre, l'action humaine sur son environnement.

À chaque séance, à partir d'une situation problème qui suscite la curiosité et le questionnement : (*Quel matériau dois-je utiliser pour garder ma boisson fraîche ? Comment est produite la côtelette d'agneau que j'ai dans mon assiette ? Comment se reproduisent les animaux ? Pourquoi la durée de la journée change-t-elle au cours de l'année ? De mon smartphone à celui de mon cousin en Australie, quel est le trajet de mon selfie ?...*), l'expérimentation et l'observation directes sont mises en œuvre dans la classe.

L'ouvrage comprend pour chaque séance :

une rubrique " *L'essentiel à savoir pour l'enseignant* ", agrémentée d'encadrés et de photos ou schémas légendés pour réactiver les connaissances ;

un **guidage pédagogique** précis et complet avec un descriptif détaillé du déroulement, étape par étape : les questions à poser, les savoirs à transmettre, la synthèse de la séance, la trace écrite finale ;

des **fiches documents et activités à photocopier** pour les élèves ;

des **dossiers interdisciplinaires** : sciences et maths, sciences et histoire...

un **CD-Rom** pour l'enseignant avec tous les documents utiles pour mener la séance : les documents à imprimer et/ou à vidéoprojeter, les fiches élèves et toutes ressources numériques (vidéos, animations, schémas animés, exercices interactifs...).

Les réalisations des élèves (compte rendu d'expérience...) tiennent la plupart du temps lieu d'évaluation.

De nombreuses **séances ont été testées en classe** et sont ponctuellement accompagnées de productions d'élèves.

**Vendue à part** : une pochette contient tous les **posters Sciences CM1** à utiliser en collectif.

\*\*\*\*\*

CD-Rom pour Mac et PC

**Configurations requises** :

PC : Windows XP, 7, 8, 10

Mac : IOS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12

Flash Player 11

Internet Explorer 8 ou versions ultérieures, Firefox version 3.4 ou versions ultérieures, Chrome, Safari,

Opera toutes versions

Biographie de l'auteur

**Laurence Dedieu**, actuellement maître de conférences à l'École supérieure du Professorat et de l'Éducation de l'académie de Reims, est ingénieur agronome de formation et titulaire d'un doctorat en biologie sur l'évolution d'espèces de papillons nocturnes de Guyane et des Antilles.

Elle intègre l'IUFM de Paris en 1997, puis l'IUFM de Reims en 2005 où elle enseigne les Sciences de la Vie et de la Terre en formation initiale et continue des professeurs des écoles et des professeurs de SVT.

Membre d'UNIRÉS, le réseau des Universités pour l'éducation à la santé, dont elle est coordonnatrice pour la Champagne-Ardenne, elle contribue par ailleurs au développement de ce champ dans les formations d'enseignants, notamment en œuvrant à la conception, au déploiement et à l'animation de formations.

Michel Kluba est professeur de sciences physiques dans l'enseignement supérieur au lycée Roosevelt de Reims.

Il est né le 11 mai 1977. Il a passé l'agrégation externe de Sciences Physiques en 2000. Il a enseigné à différents niveaux du secondaire de la seconde générale au BTS.

En 2003, il intègre l'IUFM de Reims où ses activités furent assez variées, même si majoritairement, il a enseigné en préparations de concours (préparation au CAPES, à l'agrégation externe et interne de Physique et surtout au CRPE).

Il est persuadé que la construction des connaissances en Sciences passent par l'appréhension de la démarche d'investigation, mais aussi par le parallèle avec la vie quotidienne et les très nombreuses applications de la Physique.

**Aurélie Raoul-Bellanger** est professeure des écoles et maitre ressource en Sciences. Elle exerce dans le département de la Haute-Garonne.

De formation scientifique, diplômée d'un DEA de biologie et du magistère de génétique de Paris, elle est passionnée par les sciences et leur didactique. Durant sa formation, elle a travaillé en tant que médiateur scientifique au palais de la Découverte à Paris et a participé récemment à la conception d'une exposition scientifique avec le Centre de Culture Scientifique de Toulouse.

Elle s'intéresse particulièrement aux démarches pédagogiques dites actives et les développe dans sa pratique de classe.

Download and Read Online Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 Laurence Dedieu, Ladislas Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger #WAG12DTX95M

Lire Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger pour ebook en ligne Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger à lire en ligne. Online Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger ebook Téléchargement PDF Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger Doc Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger Mobipocket Sciences CM1 (+DVD) - Nouveau programme 2016 par Laurence Dedieu, Ladislav Panis, Michel Kluba, Aurélie Raoul-Bellanger EPub

**WAG12DTX95MWAG12DTX95MWAG12DTX95M**