

COMPRENDRE  
*le monde*

# SCIENCES

# CM





MENU



Sciences CM



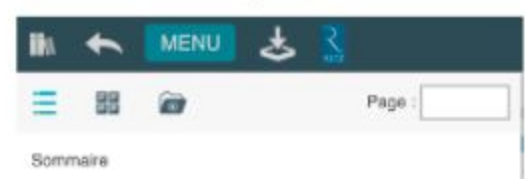
# Bienvenue !

Voici quelques astuces pour bien utiliser cette application et accéder à toutes les ressources :

## Principes de navigation

### Le bouton « Menu »

Le bouton Menu vous permet de naviguer en un clic dans le sommaire de l'ouvrage (en sélectionnant la liste)...



ou de naviguer par types de ressources et de les filtrer par thème (en sélectionnant le dossier).



### En cours de navigation

À tout moment de votre navigation, vous accédez au sommaire général avec le bouton et au sommaire du thème avec le bouton .

Quand une ressource est ouverte, revenez à la séquence en cliquant sur le bouton .

↓ Indique le scroll vertical.

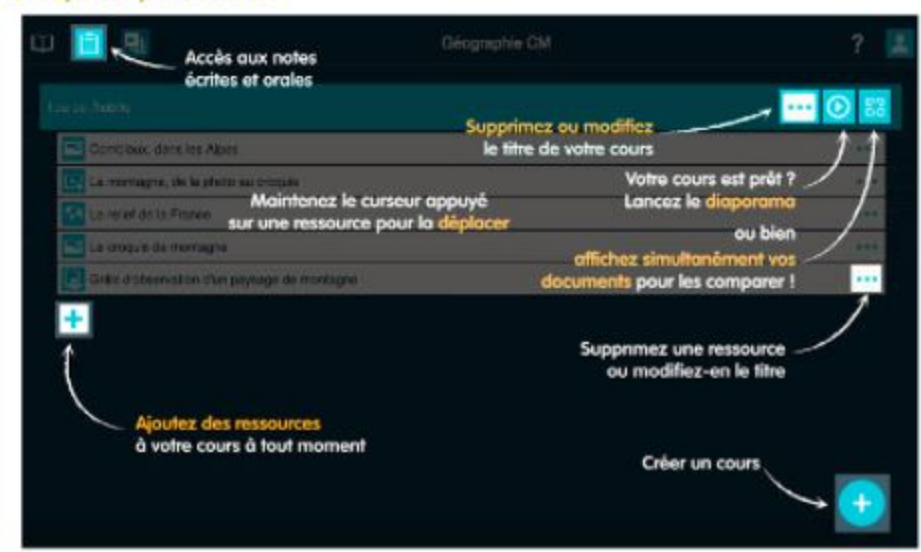
Toutes les fiches à distribuer aux élèves sont imprimables :

## Gestion des ressources

### Les outils de l'application



### L'espace personnel



ENTRER



MENU



**1** ▶ **MATIÈRE, MOUVEMENT,  
ÉNERGIE ET INFORMATION**

**3** ▶ **MATÉRIAUX ET  
OBJETS TECHNIQUES**

**2** ▶ **LE VIVANT, SA DIVERSITÉ  
ET LES FONCTIONS  
QUI LE CARACTÉRISENT**

**4** ▶ **LA PLANÈTE TERRE,  
L'ACTION HUMAINE SUR  
L'ENVIRONNEMENT**



# 1 MATIÈRE, MOUVEMENT, ÉNERGIE ET INFORMATION

## 1.1 Les états et la constitution de la matière

- ▶ Trier les déchets
- ▶ Donner une seconde vie aux appareils usagés
- ▶ Conducteur ou isolant thermique
- ▶ La dissolution du sel dans l'eau

## 1.2 Les différents types de mouvements

- ▶ Mouvement et vitesse des objets mécaniques
- ▶ La transmission de mouvement
- ▶ Calculer et comparer des vitesses

## 1.3 Les sources et conversions d'énergie

- ▶ Des énergies pour s'éclairer
- ▶ Énergie épuisable ou inépuisable
- ▶ Économiser de l'énergie

## 1.4 Identifier un signal et une information

- ▶ Communiquer avec des signaux de fumée



MENU



# 1.1



## Les états et la constitution de la matière Trier les déchets



Eau polluée par les déchets ménagés



Guide pratique du recyclage



Une seconde vie pour nos poubelles



Une centrale de tri



Une canette en aluminium



Aérosol



Bidon en plastique



Boite de conserve



Emballage en carton





# 2 LE VIVANT, SA DIVERSITÉ ET LES FONCTIONS QUI LE CARACTÉRISENT

## 2.1 Les liens de parenté pour comprendre l'évolution

- ▶ Identifier des liens de parenté
- ▶ Classification des êtres vivants

## 2.2 Les besoins variables en aliments de l'être humain

- ▶ Adapter son alimentation à ses besoins
- ▶ Adapter son alimentation à son environnement

## 2.3 L'origine et les techniques pour transformer les aliments

- ▶ Fabriquer du beurre
- ▶ L'origine de la viande ovine

## 2.4 Comment les êtres vivants se développent-ils ?

- ▶ Comparer le développement de différents animaux





# 3 ▶ MATÉRIAUX ET OBJETS TECHNIQUES

## 3.1 ▶ Les évolutions du besoin et des objets

- ▶ Les différentes fonctions d'une roue
- ▶ L'évolution de la trottinette

## 3.2 ▶ Le fonctionnement d'objets techniques

- ▶ La transmission d'un vélo
- ▶ La bielle-manivelle

## 3.3 ▶ Réaliser un objet technique

- ▶ Fabriquer un lombricomposteur
- ▶ Réaliser une carte animée
- ▶ La résistance d'un poteau
- ▶ La résistance d'une poutre
- ▶ Mise en mouvement d'un projectile

## 3.4 ▶ Identifier les principales familles de matériaux

- ▶ Identifier les matériaux d'objets courants

## 3.5 ▶ La communication et la gestion de l'information

- ▶ Diffusion d'un selfie



# 4 ▶ LA PLANÈTE TERRE, L'ACTION HUMAINE SUR L'ENVIRONNEMENT

## 4.1 ▶ La Terre dans le système solaire

- ▶ Position de la Terre dans le système solaire
- ▶ Les mouvements de la Terre et cycle des saisons

## 4.2 ▶ Caractériser les conditions de la vie terrestre

- ▶ Les conditions de vie sur une planète
- ▶ Décrypter un paysage

## 4.3 ▶ Les enjeux liés à l'environnement

- ▶ La faune et la flore en forêt
- ▶ Enquête sur le chêne
- ▶ Pollution des rivières
- ▶ Les poissons migrateurs en danger

- ▶ Météorologie
- ▶ Le réchauffement climatique
- ▶ Les risques naturels