

Programmation sciences

Cycle 3

	CE2	CM1	CM2
L'énergie	D'où vient l'énergie que nous consommons ?	Comment consommer moins d'énergie dans la maison ?	Comment utiliser au mieux le soleil pour chauffer ?
La matière	Tous les liquides se mélangent-ils ? Comment faire évaporer rapidement de l'eau ? Comment récupérer le sel de l'eau de mer ? D'où vient l'eau des nuages ? Quels objets solides peut-on rendre liquides ?	L'air est-il une matière comme une autre ?	Comment savoir si une colline est plus haute qu'une autre ?
Le monde vivant	Comment optimiser le développement des végétaux ? Comment naît le fruit ? Les plantes se reproduisent-elles toujours par des graines ? Comment classer les animaux ?	Pourquoi ces deux animaux dans la farine ? Qu'est-ce qu'un fossile ? Que racontent les fossiles ?	Comment les oiseaux se reproduisent-ils ? Comment les mammifères se reproduisent-ils ? Depuis quand les êtres vivants sont-ils apparus sur terre ? Les animaux d'aujourd'hui existaient-ils autrefois ?
L'éducation à l'environnement	Pourquoi ne trouve-t-on pas les mêmes animaux partout ? Qui mange qui ?	Pourquoi y a-t-il des inondations ? Ce déchet est-il biodégradable ?	L'eau du robinet est-elle toujours potable ? Où vont les eaux usées ?
Le corps humain et l'éducation à la santé	A quoi sert chaque aliment Comment sont transformés les aliments dans notre corps ?	Comment nos jambes peuvent-elles se plier ? Quel est l'organe responsable des mouvements ? A quoi sert le sang ? Que se passe-t-il quand on court ? <i>La maltraitance : intervention infirmière scolaire CM1 ou CM2</i>	Où va l'air que j'inspire ? A quoi ça sert de respirer ? Qu'est-ce qui change dans ton corps ? Comment un bébé se fabrique-t-il ? <i>La maltraitance : intervention infirmière scolaire CM1 ou CM2</i>
Le ciel et la terre	A quoi sert la boussole ? Comment utiliser la boussole ? Comment s'orienter à partir du soleil et des étoiles ? Pourquoi les ombres changent-elles de longueur ? Pourquoi les ombres se déplacent-elles ?	Comment expliquer l'alternance des jours et des nuits ? Quelles sont les planètes du système solaire ? Quelle est la place du système solaire dans l'univers ?	Pourquoi la terre tremble-t-elle ? Que se passe-t-il lors d'une éruption volcanique ?
Le monde construit par l'homme	Quels sont les dangers de l'électricité ? Comment allumer une ampoule avec plusieurs piles ? Comment allumer plusieurs ampoules avec une pile ?	Comment soulevait-on des charges autrefois ?	A quoi servent les roues dentées ?