

Accompagnement pour la mise en œuvre de l'axe 4 du projet d'école :

- mise en œuvre de l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école maternelle et élémentaire
- élaboration de projets de culture scientifique et technique, de projets liés au développement durable.

> POUR LA MATERNELLE:

- **BO SPECIAL N°2 DU 26 MARS 2015 : LE PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DE L'ÉCOLE MATERNELLE.**

- **RESSOURCES**
[HTTP://EDUSCOL.EDUCATION.FR/PID33040/PROGRAMME-RESSOURCES-ET-EVALUATION.HTML](http://EDUSCOL.EDUCATION.FR/PID33040/PROGRAMME-RESSOURCES-ET-EVALUATION.HTML)

> POUR LES CYCLES 2,3:

- **BO SPECIAL N°11 DU 26 NOVEMBRE 2015.**

- **RESSOURCES**
[HTTP://EDUSCOL.EDUCATION.FR/PID23199/ECOLE-ELEMENTAIRE-ET-COLLEGE.HTML](http://EDUSCOL.EDUCATION.FR/PID23199/ECOLE-ELEMENTAIRE-ET-COLLEGE.HTML)

DES PROGRAMMES, DES OBJECTIFS POUR

Acquérir des compétences et des connaissances pour comprendre le monde, développer la capacité à raisonner, distinguer ce qui relève de la science et de la croyance, développer la curiosité, la créativité, la rigueur et l'esprit critique pour comprendre les grands défis de notre siècle.

A TRAVERS UNE DEMARCHE SPECIFIQUE

Formuler une problématique, émettre des hypothèses, expérimenter par l'observation, la manipulation, l'investigation dans des livres pour identifier celles qui s'avèrent être les plus pertinentes, rédiger la solution à la problématique de départ.

Voir la mise en oeuvre de la démarche d'investigation, observer, expliquer, argumenter, inventer, en vidéo sur ...

<http://www.fondation-lamap.org/fr/page/62513/sequences-de-classe-a-partir-du-cycle-2>

A NOTER

Education à la sexualité dans le cadre du parcours santé

La circulaire n° 2018-111 du 12-9-2018 précise les objectifs de l'éducation à la sexualité dans le cadre scolaire, les principes éthiques, sa mise en œuvre, les partenariats possibles.

Les modalités retenues pour la mise en œuvre de l'éducation à la sexualité sont présentées lors du **conseil d'école** et portées à la connaissance des parents d'élèves lors de la réunion de rentrée, dans le cadre de la présentation des enseignements.

La Mallette des parents propose des ressources pour animer les temps d'échange avec les parents sur les enjeux de l'éducation à la sexualité.

http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=133890



FOCUS EDD

>Pour aborder les questions relatives à l'éducation au développement durable, à la santé, à la sécurité et à la citoyenneté et développer, contextualiser, mobiliser les connaissances de sciences et technologie.

Idées, projets, partenariats sur <https://www.ac-caen.fr/theme/developpement-durable/>

>Engagez-vous dans **une démarche de labellisation E3D** : <https://www.ac-caen.fr/theme/developpement-durable/> et pour tout conseil complémentaire : dnden14-pac4@ac-caen.fr (Mme PALAIN Ch).



**BESOIN D'IDÉES
POUR LA MISE EN
ŒUVRE DE
PROJETS OU DE
SEANCES DE
SCIENCES ?**

**BESOIN
D'ENRICHIR
SES
CONNAISSANCES ?**

Contactez le **Groupe départemental** : dssden14-pac4@pac4-ac-caen.fr (contact : Mme PALAIN Ch.)

Ou/et découvrez

- la chaîne « **Billes de Sciences** » de la Main à la pâte pour approcher un sujet scientifique par des expériences originales et stimulantes : <https://www.youtube.com/channel/UCy1BMhZGRdFiOde2DqeQE0w>
- la chaîne « **L'esprit sorcier** » avec la démarche d'investigation en vidéo : <https://www.lespritsorcier.org/dossier-semaine/la-demarche-scientifique/>
- le **site départemental** « sciences-EDD » : <https://prim14.discip.ac-caen.fr/Sciences-Technologie-EDD>
- **Le blob**, média de culture scientifique, sur le site de la Cité des sciences et de l'industrie, qui se décline en un site web intégrant une plateforme de plusieurs milliers de vidéos en accès libre, une chaîne YouTube et des comptes Facebook, Twitter et Instagram. L'offre originale de ce nouveau média : une nouvelle vidéo à la une chaque jour, un fonds VOD en accès libre, un fil d'actualité scientifique quotidien et des enquêtes mensuelles sur les grands sujets contemporains : <https://leblob.fr/>



**BESOIN
DE
PARTENAIRES ?**

Des idées sur :

-Le site départemental (carte interactive des partenaires) : <https://prim14.discip.ac-caen.fr/Sciences-Technologie-EDD>

-<https://www.grainedeviking.fr/>



**EN LIEN AVEC
LA FETE DE LA
SCIENCE**

Découvrez des documentaires et reportages scientifiques en accès libre sur le site, dont des inédits pour la Fête de la Science.

Sur <https://www.fetedelascience.fr/pid38189/de-nombreux-films-scientifiques-en-acces-libre.html>

Découvrez de nombreuses séquences de classe. Sur : <https://www.fondation-lamap.org/outils-pedagogiques>

