

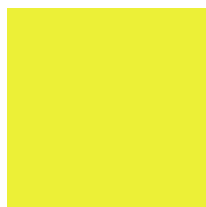
Extrait du IEN St Gervais / Pays du Mont-Blanc

<http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/spip.php?article1443>

# Animation sciences

# "Démarche expérimentale"

- Espace pédagogique - Sciences et technologie : le vivant et l'environnement, la matière et les objets... -



Date de mise en ligne : mardi 24 février 2015

## **Description :**

Trame, documents et ressources de l'animation pédagogique

---

**Copyright © IEN St Gervais / Pays du Mont-Blanc - Tous droits réservés**

---

## Première partie en distanciel (1 heure) : documents ressources

Repères pour la mise en oeuvre d'une démarche répondant au schéma : « Du questionnement à la connaissance en passant par l'expérience » :

<http://eduscol.education.fr/cid46578/reperes-pour-la-mise-en-oeuvre-d-une-demarche-%C2%A0du-questionnement-a-la-connaissance-en-passant-par-l-experience%C2%A0.html>

### Fiche démarche scientifique

#### Pour illustrer la démarche d'investigation au cycle 1 : vidéo sur la boîte à neige en MS : Hypothèses

```
<div style='width:480px;height:352px;margin:0 auto;overflow:hidden;' class='video_placeholder' ><video src="IMG/flv/apprendre_sciences_technologie_ms_la-boite-a-neige.flv" height="352" width="480" poster="" class="video-jwplayer" data-player="{ file:'IMG/flv/apprendre_sciences_technologie_ms_la-boite-a-neige.flv', height:352, width:480, wmode:'window', image:", controlbar:'bottom', dock:'false', autostart:false, 'viral.onpause':'false', 'viral.oncomplete':'false', 'viral.allowmenu':'false' }" >
```

[Télécharger le plug-in Flash](#)

Source : [http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html?mode\\_player=1&theme=245&video=222306](http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html?mode_player=1&theme=245&video=222306)

#### Pour illustrer la démarche d'investigation au cycle 2 : l'air en CE1

```
<div style='width:480px;height:352px;margin:0 auto;overflow:hidden;' class='video_placeholder' ><video src="IMG/flv/apprendre_sciences_technologie_ce1_l-air.flv" height="352" width="480" poster="" class="video-jwplayer" data-player="{ file:'IMG/flv/apprendre_sciences_technologie_ce1_l-air.flv', height:352, width:480, wmode:'window', image:", controlbar:'bottom', dock:'false', autostart:false, 'viral.onpause':'false', 'viral.oncomplete':'false', 'viral.allowmenu':'false' }" >
```

[Télécharger le plug-in Flash](#)

Source : [http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html?mode\\_player=1&theme=245&video=222306](http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html?mode_player=1&theme=245&video=222306)

#### Pour illustrer la démarche d'investigation au cycle 3 : la bougie

```
<div style='width:480px;height:352px;margin:0 auto;overflow:hidden;' class='video_placeholder' ><video src="IMG/flv/apprendre_sciences_technologie_cm2_la-bougie.flv" height="352" width="480" poster="" class="video-jwplayer" data-player="{ file:'IMG/flv/apprendre_sciences_technologie_cm2_la-bougie.flv', height:352, width:480, wmode:'window', image:", controlbar:'bottom', dock:'false', autostart:false, 'viral.onpause':'false', 'viral.oncomplete':'false', 'viral.allowmenu':'false' }" >
```

[Télécharger le plug-in Flash](#)

Source : [http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html&mode\\_player=1&theme=245&video=222314](http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html&mode_player=1&theme=245&video=222314)

## Deuxième partie en présentiel (2 heures) : modalités et documents ressources

Date : mardi 24 février 2015

Lieu : Chamonix école Jacques Balmat

*D'autres ressources seront déposées à l'issue de l'animation pédagogique.*

- ▶ 1° temps : rappel de la démarche scientifique
- ▶ 2° temps : présentation de différentes expériences et échanges
- ▶ 3° temps : investigation documentaire et TICE

## Partie en distanciel (3 heures) : documents ressources

**Résumé** : démarche d'investigation en **sciences**

[>](IMG/pdf/demarche_d_investigation_resume.pdf "PDF - 123.7 ko")

**LAMAP** : démarche investigation, document complet

Source : [http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/minisites/astep/PDF/guideenseignant\\_fr.pdf](http://www.fondation-lamap.org/sites/default/files/upload/media/minisites/astep/PDF/guideenseignant_fr.pdf)

**Festi'Sciences 2015** : <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/spip.php?article1398>

**Propositions d'ateliers** :

**La fabrique à couleurs**

[>](IMG/pdf/la_fabrique_a_couleurs.pdf "PDF - 117.9 ko")

**La boîte mystère**

[>](IMG/pdf/la_boite_mystere.pdf "PDF - 113.8 ko")

**Des couleurs mélangées**

[>](IMG/pdf/des_couleurs_melangees.pdf "PDF - 77.1 ko")

**Ampoules**

<a href="IMG/pdf/ampoules.pdf" title='PDF - 73.9 ko' type="application/pdf">

### Laver l'eau sale

<a href="IMG/pdf/laver\_l\_eau\_sale.pdf" title='PDF - 86.3 ko' type="application/pdf">

### SCIENCES et TICE : recherche documentaire

Portail élève de la circonscription (recherche documentaire : moteurs de recherche pour enfants, portails élèves, encyclopédies pour enfants) : <http://www.symbaloo.com/embed/portailelevesmtblanc>

Fiches autour d'une recherche documentaire : <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/spip.php?article413>

### Les films en ligne :

<http://eduscol.education.fr/cid46919/ressources-pour-enseignement-des-sciences-des-technologies-ecole.html#lien0>

### DES SEQUENCES COMPLETEES :

#### Sur le site de LAMAP :

<http://www.fondation-lamap.org/fr/search-activite-classe>

#### LES COULEURS (thème de l'année 2015)

<http://www.fondation-lamap.org/fr/page/11477/les-couleurs>

#### Sur le site de l'IEN :

<http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/spip.php?article1287>