



NEWSLETTER SVT TOULOUSE

RESSOURCES, INFORMATIONS ET EVENEMENTS

N°3 – NOVEMBRE 2018

Principaux articles de ce bulletin d'informations :

				
<i>Risques et sécurité au laboratoire</i>	<i>Esprit scientifique, esprit critique</i>	<i>Géolthèque académique</i>	<i>SPACE's4U</i>	<i>Les sciences participatives</i>

SITE SECURITE



Le site **Risque et Sécurité** change d'adresse vous le retrouvez sur la page d'accueil du nouveau site disciplinaire et à cette adresse :

<https://disciplines.ac-toulouse.fr/svt/risques-et-securite>

Il présente différentes ressources dont les **textes réglementaires**, les **documents institutionnels** mais aussi des **conseils pratiques**.

Certains documents doivent être affichés dans les laboratoires et salles de classe et permettre le développement d'une éducation à la responsabilité de tous les acteurs impliqués dans ces activités pratiques :

- ⇒ **Les enseignants et les personnels techniques** pour que ceux-ci puissent assurer les conditions de sécurité en situation d'enseignement et donc exercer leur activité professionnelle dans les meilleures conditions ;
- ⇒ **Les élèves** afin qu'ils puissent être acteurs de leur propre sécurité et qu'ils se forment à la prévention des risques.

Deux documents essentiels pour les laboratoires :

- ⇒ **Les bonnes attitudes** à afficher dans les salles :
<https://disciplines.ac-toulouse.fr/svt/les-bonnes-attitudes-lors-des-travaux-pratiques>
- ⇒ **La brochure Risques et Sécurité en SVT** :
http://cache.media.education.gouv.fr/file/ONS/77/1/ONS-Risques-et-securite-en-sciences-de-la-vie-et-de-la-Terre-et-en-biologie-ecologie_NB_507771.pdf

#esprit scientifique #esprit critique

Bien observer, tester, apprendre à sopeser l'information, s'y appuyer pour argumenter, cultiver ses capacités de collaboration et d'entraide, développer son imagination pour innover ...

Ces compétences sont au cœur de la pratique des sciences, et une fois acquises, peuvent être mises à profit dans la vie quotidienne pour se faire une vision solide et honnête du monde.



Ressources nationales :

- ⇒ <http://eduscol.education.fr/cid128048/seminaire-esprit-scientifique-esprit-critique-cycles-2-3-et-4.html>
- ⇒ <http://www.fondation-lamap.org/fr/page/62511/contenus-du-projet>

Ressources académiques :

- ⇒ <https://ires.univ-tlse3.fr>

La **géolthèque académique** propose de nombreuses ressources géologiques dont l'utilisation permet l'organisation de classes de terrain dans la région :
⇒ <https://geoltheque.obs-mip.fr>

A noter cette ressource de photos haute définition **de lames minces** :
⇒ <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/index.html>

SCIENCES PARTICIPATIVES

Les sciences participatives ont pour objectifs d'impliquer les citoyens dans des programmes de recherche et créer de l'intelligence collective.

Observer la nature, trier des galaxies, analyser des protéines ... tout le monde est ainsi mis à contribution via des plateformes web ou des jeux pour collecter des informations difficiles à obtenir par d'autres moyens.

A l'origine déployés dans les domaines de l'environnement, les programmes de sciences participatives concernent aujourd'hui de nombreuses disciplines comme l'astronomie, la médecine, la biologie moléculaire et même la psychologie.

VIGIENATURE

Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

Ce projet participatif national est un outil d'initiation à la démarche scientifique et favorise le contact direct avec la nature à travers des sorties de terrain réalisables dans ou à proximité de l'établissement.

<http://vigienature.mnhn.fr/page/vigie-nature-ecole.html>

En offrant aux scientifiques des données de terrain essentielles, dans toute la France, les élèves participent ainsi à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité ordinaire et sur ses réponses face aux changements globaux (urbanisation, changement climatique...).

Retrouvez ici toutes les initiatives et réflexions autour des sciences participatives en Occitanie !



⇒ <https://www.echosciences-sud.fr>

⇒ La banque des différents projets de sciences participatives en Occitanie (en sociologie-neurosciences, sciences de l'univers, biologie-médecine, archéologie, environnement-nature-biodiversité) :
<https://www.slideshare.net/ScienceAnimation/les-sciences-participatives-en-occitanie-072018>

SPACE's4U



SPACE's4U est un e-magazine destiné aux scolaires et à leurs enseignants. SPACE's4U est publié tous les mois et propose une sélection d'articles choisis, permettant de découvrir l'actualité de l'industrie spatiale.

Le choix des articles est fait par un collectif d'ingénieurs travaillant dans les entreprises de ce secteur d'activité, avec le support d'enseignants du secondaire.

SPACE's4U peut librement être téléchargé sur : <https://spaces4u.wordpress.com>

Retrouvez
SVT Toulouse sur :



<https://disciplines.ac-toulouse.fr/svt>



@svt_tls