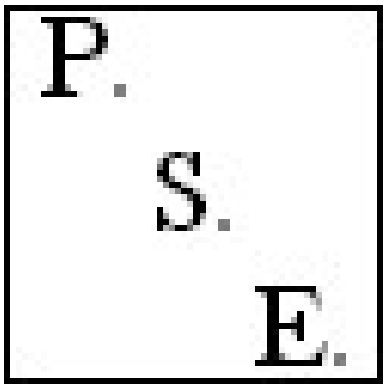
http://sbssa.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article871

Jeux sérieux en SVT

- Enseignements généraux - Prévention Santé Environnement - Ressources pédagogiques -



Date de mise en ligne : mercredi 17 septembre 2014

Copyright © ACADÉMIE DE LYON - Tous droits réservés

Depuis deux ans, des enseignants de l'académie de Montpellier réalisent des jeux sérieux en SVT et les testent avec les élèves. Leurs productions sont simples et rapides à prendre en main : souvent sous la forme d'un jeu de cartes ou de plateau, elles traitent de notions variées abordées au collège et/ou au lycée. Certaines sont même traduites en anglais pour faciliter la mise en oeuvre en DNL.
Ces productions peuvent être exploités dans nos enseignements en PSE ou en Biologie au niveau CAP.

A titre d'exemples, des jeux de plateau permettent de découvrir ou de réviser :

- l'influence de l'Homme ou des aléas climatiques sur la reproduction des êtres vivants (4ème),
- le rôle des mutations et de l'environnement (sélection naturelle) dans le maintien et/ou la disparition d'espèces sur Terre (3ème). Des jeux de cartes permettent d'aborder le risque infectieux (3ème) ou la diversification du vivant (Terminale S).

Outre les objectifs notionnels permettant la mise en oeuvre de stratégies efficaces pour gagner les parties, les jeux sérieux permettent de travailler des compétences diverses (autonomie, initiative, maîtrise de la langue, etc.) et peuvent être intégrés à plusieurs moments de la démarche (situation déclenchante, investigation, remédiation).

Les collègues intéressés peuvent profiter d'une formation (proposée sur m@gistère en 2014/2015). La page de présentation de ce stage offre une sitographie mise à jour récemment (septembre 2014). En complément, une sélection des meilleurs jeux vidéo à caractère scientifique est en cours de réalisation (projet Serious Game Recensement). Le site de l'exposition temporaire "Jeu vidéo" à la Cité des sciences et de l'industrie présente ces ressources.

Arnaud Brévier

Liens utiles :

- productions de 2013/2014
- productions de 2012/2013
- formation Magistère
- recensement des jeux

Copyright © ACADÉMIE DE LYON