



Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent

Culture scientifique à la Une

<http://cpdcs77.free.fr>

VIGIENATURE
Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Les ateliers d'EDD

Education au Développement Durable

La première opération de sciences participatives associant jeu et observation sur smartphone.

BirdLab est un jeu mobile permettant de collecter des informations sur les comportements de nourrissage des oiseaux. Il n'est pas nécessaire de savoir déjà reconnaître les espèces : téléchargez l'application BirdLab, installez deux mangeoires à l'école et vous êtes prêt pour participer !

Vous doutez de vous ? De vos connaissances sur les oiseaux ? L'application, disponible gratuitement sur iOS et Android, a l'avantage de vous apprendre à reconnaître les 27 espèces les plus communes des mangeoires grâce à un quiz basé sur une large collection de photographies. Une fois le quiz validé, qui permet également aux connaisseurs des oiseaux de se familiariser avec « l'outil », place à la participation scientifique !

Avec BirdLab, nos chercheurs obtiennent des données d'éthologie précieuses. Quant à vous, chers observateurs, cela permet de découvrir de manière ludique les oiseaux des jardins et de voir facilement les espèces les plus discrètes !

télécharger [BirdLab sur l'Appstore](#)

télécharger [BirdLab sur Play store](#)

irem

Une carte interactive d'histoire des mathématiques

Henrique Vilas Boas, enseignant de mathématique dans un REP+ (réseau d'éducation prioritaire), chargé d'étude au centre Alain Savary-Ifé-ENS et ancien formateur académique de l'académie de Lyon, propose une carte interactive, à la fois chronologique et spatiale, qui vise à faire connaître un corpus documentaire sur l'histoire et la culture des mathématiques, afin de permettre aux enseignants, coordonnateurs, formateurs et pilotes en éducation prioritaire ou ailleurs, d'identifier en un coup d'œil un cadre mathématique, une région du Monde et une époque.

<http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1377>

Pour toute demande d'accompagnement ou d'informations complémentaires, contactez votre CPD de secteur :
Zone Nord : christophe.ansart@ac-creteil.fr
Zone Centre : david.leclerc@ac-creteil.fr
Zone Sud : herve.clootens@ac-creteil.fr

Constitution de l'herbier numérique des Écoles maternelles, élémentaires et primaires de Seine et Marne

Principe:

Enfin, le printemps arrive et la nature reprend force et vigueur.

Cette année, nous vous proposons d'ouvrir les yeux de nos élèves sur la flore que vous trouverez sur le site de votre école ou dans ses environs.

Pour participer à cette action, nous avons constitué un dossier pour construire l'herbier de votre école et mutualiser vos découvertes avec les autres écoles participantes.

Nous vous proposons de collecter vos productions sous forme numérique et de les mettre en partage sur notre site internet.

Le dossier

Le dossier comporte plusieurs éléments :

- Présentation du projet.
- Comment réaliser un herbier numérique?
- Comment réaliser un dessin d'observation?
- Une fiche format numérique pour nous retourner vos photos numériques accompagnées des informations sur le spécimen.
- Une fiche format numérique pour nous retourner les dessins d'observations accompagnés des informations.
- Un modèle de couverture pour illustrer l'herbier des élèves et/ou de la classe.
- Un lexique botanique.
- Les sites et références pour la réalisation d'un herbier.

Pour récupérer le dossier complet (au format ZIP), rendez-vous sur la page d'accueil du site culture scientifique 77 à l'adresse suivante : <http://cpdcs77.free.fr>

Pour nous envoyer vos productions : enregistrez vos fichiers en leur donnant comme nom celui de votre école (ex : fichier1oreeduboisNemours ; fichier2oreeduboisNemours,...)
Envoyez-les ensuite par mail à l'adresse suivante : 77.culture.scientifique@gmail.com
Un grand merci par avance à nos contributeurs.