

## Actualités locales

### Problème d'affichage de la lettre dans le mail

Certains d'entre vous ont signalé dans le sondage que les liens n'apparaissaient pas dans le corps de textes du mail. Ils devraient le faire. Si vous rencontrez ce problème, [vous pouvez me contacter](#) et nous tenterons de trouver une solution.

### Des plages pour tortues marines

[Cette vidéo du CEDTM](#) (Centre d'Étude et de Découverte des Tortue Marines) reprend l'histoire des plages de pontes à la Réunion, depuis leur déclin et leur disparition sous l'effet de l'activité humaine jusqu'à la réhabilitation récente en cours dans certaines zones donnant espoir pour le futur.

### Concours Fabrik out makèt !

Pour la troisième année, le projet [Paré pas Paré](#) et ses partenaires offrent la possibilité à 10 classes de cycle 3 de gagner une sortie scolaire. La date limite est fixée au 30 décembre 2022. Plus d'informations sur l'affiche en page 2. Le kit pédagogique proposé par le PIROI pour le projet Paré pas Paré est [disponible sur leur site](#).

## Actualités nationales et internationales

### Pourquoi le travail cognitif intense fatigue-t-il autant ?

[Une étude du campus Pitié-Salpêtrière de Paris](#) apporte des éléments importants pour mieux le comprendre : le travail cognitif intense induit la production de substances toxiques (dont le glutamate), la sensation de fatigue incite à arrêter ces activités pour récupérer et protéger le cerveau.

### Contribution du numérique à la transmission des savoirs et à l'amélioration des pratiques pédagogiques

Dans le cadre de ses missions permanentes et en réponse à la lettre adressée par le ministre de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports en date du 6 septembre 2021, le Conseil supérieur des programmes (CSP) a publié le 30 juin 2022 un avis sur la contribution du numérique à la transmission des savoirs et à l'amélioration des pratiques pédagogiques.

[Le rapport est consultable ici](#)

## Ressources pédagogiques



### Des ressources pédagogiques sur Terres Arctiques et Australes Françaises

Ces ressources concernent essentiellement le cycle 3 et sont [disponibles sur leur site officiel](#).



### La classe renversée

Dans ce type de séance, un jeu de rôle s'installe : l'élève joue le rôle du professeur qui doit préparer le cours et éventuellement des activités voire des évaluations formatives. Le travail de préparation se fait en classe et le « cours » est joué par l'élève-acteur à une séance ultérieure. L'académie de Versailles [présente un retour d'expérience](#) dans une classe de terminale, mais le dispositif peut être appliqué à tous les niveaux.



### Principes de base de la génétique par la modélisation 3D : exploitation de croisement chez le maïs, Zea Mays

[Cette activité](#) utilise des modèles 3D d'épis de maïs issus de croisements (F1, F2, rétrocroisements). Elle utilise le logiciel [Mesurim2](#) de Philippe Cosentino.



### Compter des canards

[Cette activité de programmation pour la SNT](#) permet d'étudier l'analyse de photographies. Il s'agit de faire un programme pour compter des canards en vol pendant la saison de migration dans une photo.

## Solutions techniques en informatique

### L'accélération 3D : un indispensable des logiciels 3D

Dans certains établissements, l'accélération 3D de vos ordinateurs a pu être désactivée. Si tel est le cas, les logiciels 3D (comme tectoglob 3D, libmol ou Google Earth) fonctionneront beaucoup plus lentement, plus mal et parfois pas. Philippe Cosentino nous propose [cette page de test](#). Si l'accélération 3D est désactivée sur vos ordinateurs, il peut être utile de vous tourner vers votre référent numérique d'établissement pour la rétablir.

### Enregistrer des ondes avec Audacity sur Windows 10

Certains d'entre vous ont pu éprouver des difficultés pour travailler sur les ondes sismiques après le passage à Windows 10. [Cet article explique comment contourner le problème](#).





# Concours Fabrik out makèt !

Pour la troisième année, le projet *Paré pas Paré* et ses partenaires offrent la possibilité à 10 classes de cycle 3 de gagner une sortie scolaire.

**Pour tenter votre chance, rien de plus simple ! Il suffit :**

1) D'inscrire la classe au concours de maquette avant le **vendredi 30 décembre 2022, minuit inclus**, à l'adresse suivante [piroi.assist-rrc@croix-rouge.fr](mailto:piroi.assist-rrc@croix-rouge.fr) :

Le mail doit comporter :

- le niveau de la classe (CM1, CM2 ou 6ème)
- le nom de l'école
- le nom de l'enseignant/e
- l'objet du mail doit être : Concours de maquettes

L'ensemble des consignes du concours seront expliquées par retour de mail lors de l'inscription.

2) De construire la maquette attitrée au niveau de la classe avant le **vendredi 10 mars 2023, minuit inclus**.

