

Novembre 2018

DRÔLES DE BÊTES INSIDE

Edito : Venez (re)découvrir le monde étonnant et passionnant des animaux de manière ludique tout en vous instruisant. **TOUS** les élèves du collège peuvent contribuer à ce magazine mensuel par des suggestions *et/ou* des articles en me contactant à l'adresse suivante : sebastien.lhomme269@orange.fr. Bonne lecture et bienvenue aux nouveaux lecteurs/lectrices ;)

M. L. HOMME, professeur de SVT

La photo du mois



« *Mon amigator* »

Tout juste diplômée d'une université du Texas, l'américaine Makenzie Noland a voulu fêter ça avec son ami Big Tex, un alligator long de 4 mètres et pesant 400 kilos ! Depuis plusieurs mois, c'est elle qui est chargée d'aller nourrir ce reptile dans le refuge où il vit. Mais jamais ans lui avoir d'abord chatouillé le bout du museau !

Sources : google images

La bonne idée du mois

« *Suivez le guide* »



Mi-août, une trentaine d'ibis chauves, l'un des oiseaux les plus menacés au monde, ont quitté Uberlingen, en Allemagne. Direction la lagune d'Orbetello (Italie) où ils passeront l'hiver. Pour ce long voyage, ces oiseaux migrateurs nés en captivité n'étaient pas tous seuls. Ils étaient accompagnés des membres du Projet Waldrapp, une association qui tente de sauver l'espèce. A bord de leur deux ULM, des engins volants à moteur très léger, ce sont eux qui ont montré le chemin aux oiseaux !

La sortie du mois

« *Exposition Clock* »

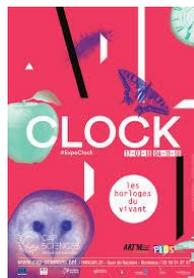


Le koala dort 20 heures par jour : est-il paresseux ? À quelle vitesse battent les ailes du colibri ? Un bébé respire-t-il comme un adulte ?

Comment trouver le bon tempo ? Toutes les formes de vie sont rythmées par des mécanismes de mesure du temps qui leur permettent de s'adapter aux transformations de l'environnement et d'en tirer le meilleur parti. Les êtres vivants, plantes et animaux, du plus simple au plus dent des systèmes d'horloges dont les scientifiques sont aujourd'hui capables de décrire les mécanismes : photopériodisme, expression génétique, équilibres hormonaux, influence de la lumière.

L'avis du prof de SVT : L'exposition Clock remet les pendules à l'heure sur la façon dont les êtres vivants adaptent leur rythme de vie à leur environnement, à leurs capacités physiques ou au changement de saisons. Une expo à visiter... à ton rythme !

Le savais-tu ? Le koala dort 20 heures par jour, pas par paresse, mais car son alimentation lui fournit très peu d'énergie et qu'il doit donc économiser ses forces !



Une exposition coproduite par ART'M Créateurs associés et le Palais de l'Univers et des Sciences, et réalisée par ART'M Créateurs associés.

Le dossier du mois (1ère partie)

« L'école des animaux : les premiers de la classe »

Sans livres, crayons, ni parole... comment les animaux font-ils pour bien apprendre ? Et comment leur cerveau fonctionne-t-il pour ça ?

Pour trouver les réponses à ces questions compliquées, les scientifiques mettent les animaux... à l'école ! En laboratoire ou dans la nature, ces chercheurs essaient de leur faire effectuer de nouvelles tâches et les observent de près pour comprendre comment ces animaux progressent.

Des macaques ont ainsi appris à compter, des chimpanzés et des oiseaux ont découvert de nouveaux outils pour eux, et des insectes ont fait du sport !



Des scientifiques anglais ont montré à des bourdons comment mettre une balle dans un trou. Et devine quoi ? Ces cousins des abeilles ont compris comment faire ! Les chercheurs appellent ça l'apprentissage social : c'est-à-dire apprendre en regardant les autres.



Le corbeau calédonien est endémique à la Nouvelle-Calédonie. Il a la particularité d'utiliser des outils (qu'il « fabrique » à partir de feuilles de pandanus ou de brindilles) pour extraire des larves de coléoptères de fissures dans le bois (entre autres). On voit ici l'oiseau utiliser une brindille pour retirer des morceaux de viande cachés dans des trous creusés dans un tronc de bois mort.

La BD du mois

« Et si les animaux pouvaient parler ? »

Vous êtes vous déjà demandé ce que pourraient dire les animaux s'ils savaient parler notre langue ? Si *Dr. Dolittle* a partiellement répondu à cette question existentielle, d'autres se sont également passionnés pour le sujet. C'est le cas de l'artiste et dessinateur **Jimmy Craig**, avec ses illustrations de la série *They Can Talk* (Ils peuvent parler). Ses dessins nous invitent à faire un tour dans la tête des représentants du royaume animal, apportant une perspective fraîche et bien souvent hilarante.



A bientôt !