

Forum de rentrée des projets scientifiques

Afin de promouvoir et mettre en lumière les projets pédagogiques qui peuvent se développer dans le domaine de la culture scientifique dans les classes, nous sommes heureux de vous inviter au 1er forum académique de rentrée des projets scientifiques !

PROGRAMME PREVISIONNEL

Mercredi 24 septembre 2014

A Cap Sciences

Hangar 20, quai de Bacalan, Bordeaux

Pour vous inscrire, merci de suivre ce lien : <http://tinyurl.com/ForumRectoratProjetsCSTI>

13h30 : **Accueil**

13h45 : **Introduction** par la Délégation Académique à l'Education Artistique et Culturelle (DAAC) du rectorat de Bordeaux et Cap Sciences.

14h-17h : **Rencontre des partenaires** de culture scientifique sur leurs stands (cf. liste au verso).

14h30-15h15 et/ou 15h15-16h : **Ateliers au choix sur inscription préalable**

Dans la limite des places disponibles

Ateliers	Début	Partenaires	Niveaux scolaires
« T.rex »	14h30	Cap Sciences	à partir de la GS de maternelle
« Et si la plante idéale existait ... »	15h15	Cap Sciences	à partir du CE2
« Animalement vôtre »	14h30	Cap Sciences	de la PS de maternelle au CP
Initiation à la robotique	14h30 15h15	INRIA	du CM1 au collège
« Squishy Circuits »	14h30	les Petits Débrouillards	du CP au CM2
« Un peu de Géo'eau'graphie... »	15h15	les Petits Débrouillards	collège

16h : **Conférence «Des liens entre Arts et Sciences»**

Allain Glykos est Maître de conférences en épistémologie à l'Université de Bordeaux et rédacteur en chef des *Cahiers Art et Science*. Il abordera divers exemples de liaisons interdisciplinaires pouvant impliquer les arts et les sciences.

Cette intervention sera suivie d'un temps d'échange et de réflexion.

17h : **Clôture** du Forum

Structures et associations scientifiques participantes :

BRGM – SIGES d'Aquitaine, Cap Sciences, Cap'Archéo, Côté sciences / Côté sciences Air et Espace, CEA, Céseau, CNRS, Graine Aquitaine, INRIA, Jardin botanique de Bordeaux, Maison de la nature de Gradignan, MATH.en.JEANS, Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux, Les petits débrouillards, Réserve géologique de Saucats, SMEGREG, Terre et Océan, Université de Bordeaux.

Partenaires institutionnels également présents :

Centre de ressources sciences du CDDP (Canopé Gironde), Conseil général de Gironde, Conseil Régional d'Aquitaine, CRDP (sous réserve) , Maison pour la science (sous réserve), Rectorat de Bordeaux.

Liste détaillée des ateliers proposés :

Intitulés des ateliers	Partenaires culturels	Niveaux scolaires
Exposition « T.rex » (jusqu'au 4 janvier 2015) à Le T.rex ou le Tyrannosaurus rex, a été découvert il y a plus d'un siècle et depuis, le "Roi des Lézards Tyrans" intrigue et inspire les plus jeunes comme les plus experts. Sujet de recherche et objet de fiction... Quelle est votre image du T.rex ? Venez la confronter aux dinosaures animés grandeur nature ! Imaginez-vous des dizaines de millions d'années plus tôt, et collectez des indices pour prendre part aux débats des scientifiques : A quelle vitesse courait-il ? Etait-il vraiment le prédateur que l'on imagine ? A quoi T.rex ressemblait-t-il ? Votre vision du T.rex pourrait bien évoluer au cours de la visite...	Cap Sciences	à partir de la Grande Section de maternelle
« Et si la plante idéale existait ... » (jusqu'au 30 novembre 2014) Existe-t-il une plante idéale ? A quoi pourrait-elle ressembler ? Dans un cabinet de curiosité version 21ème siècle, à l'aide de nombreuses manipulations ludiques et interactives, cette exposition permet de découvrir la plante, ses caractéristiques, ses besoins, ses interactions avec les autres espèces, son utilisation dans notre quotidien.	Cap Sciences	à partir du CE2
« Animalement vôtre » (jusqu'au 1 ^{er} février 2015) Comment les animaux se déplacent-ils ? Que mangent-ils ? Pourquoi ont-ils 2, 4 et parfois 1000 pattes ? L'exposition invite à découvrir le monde fascinant des animaux... Entre jeux tactiles et jeux de rôle, les enfants seront plongés en plein cœur du monde animal...	Cap Sciences	de la Petite Section de maternelle au CP
Atelier robotique INIROBOT proposé par des chercheurs de l'équipe Flowers d'Inria, avec le petit robot Thymio 2.	INRIA	Primaire et collège
« Squishy Circuits » De pâtes à modeler un peu « spéciales », de petits éléments électroniques tels que des LEDs pour la lumière ou de petits capteurs. Pour apprendre à fabriquer ses pâtes conductrices ou isolantes et à composer ces premiers Squishy Circuit. Découverte et explication de ce qu'est l'électricité et première approche de l'électronique.	les Petits Débrouillards	du CP au CM2
« Un peu de Géo'eau'graphie, pourvu qu'elle soit douce ! » proposé par les Petits Débrouillards. Aborder le thème de l'eau à travers l'inégalité d'accès à cette dernière.	les Petits Débrouillards	Collège