

Forum des projets culturels scientifiques 2019/2020

Afin de rencontrer et découvrir les partenaires culturels qui peuvent vous accompagner dans le développement d'actions pédagogiques interdisciplinaires et innovantes, nous sommes heureux de vous inviter à la cinquième édition du forum académique des projets scientifiques !

Mercredi 15 mai 2019, de 13h30 à 17h00
A Cap Sciences (Hangar 20, quai de Bacalan, Bordeaux)

Inscription au Forum :

<https://ppe.orion.education.fr/academie/itw/answer/s/VJcS49Xw9V/k/dOODQou>

Au programme :

- Rencontres et échanges avec des structures, associations scientifiques et partenaires institutionnels.
- Découverte des ateliers sur stands sans inscription
- Participation à des ateliers et visites sur inscription

Les animations et présentations sur stands



Jardin botanique de Bordeaux - STAND

Structure de conservation et de préservation du patrimoine végétal, le Jardin Botanique est un formidable outil pédagogique qui présente des espaces variés autour de la reconstitution des milieux naturels de la région, de l'ethnobotanique, des serres ou de salles d'exposition... L'équipe propose un accompagnement scientifique, des visites, des animations ponctuelles ou encore des projets en fonction des objectifs pédagogiques des enseignants du premier et du second degré.



BRGM Nouvelle-Aquitaine - STAND

Le BRGM (Bureau de recherche géologique et minière) est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Le BRGM Nouvelle-Aquitaine travaille sur 2 principales thématiques (les eaux souterraines et les risques côtiers) faisant l'objet de 2 portails web (SIGES (Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines) et OCA (Observatoire de la Côte Aquitaine)).



Rectorat - Ingénieurs pour l'école (IPE) - STAND

Les IPE proposent aux élèves des collèges et lycées et à leurs enseignants, des concours, projets ou actions ponctuelles contribuant à développer leurs connaissances du monde économique, des entreprises et des métiers.



Muséum de Bordeaux - sciences et nature - STAND

Au printemps, le Muséum de Bordeaux ouvre les portes d'un bâtiment totalement rénové avec des salles d'expositions proposant un parcours modernisé et repensé, et répondant aux questions actuelles de l'homme sur son environnement. Les scolaires y seront accueillis dans différents espaces thématiques.

Cependant, fort de son succès, le dispositif itinérant "le Muséum chez vous" poursuit ses activités.



CNRS - STAND

Principal organisme de recherche à caractère pluridisciplinaire en France, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est un Établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la tutelle du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. La délégation Aquitaine couvre 5 départements. Les unités du CNRS Aquitaine sont principalement implantées sur les sites universitaires de Bordeaux et de Pau.

Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes



Concours de la First Lego League - STAND

La First Lego League présentera les différentes épreuves du concours et le déroulement des compétitions ainsi que des exemples concrets de robots réalisés par des élèves.



Inria - STAND

Le service information scientifique et technique de l'Inria présentera la documentation et les divers outils pédagogiques utilisés. Notamment l'exposition itinérante "Le numérique en questions" conçue en 2018 pour les 10 ans du centre.



Département de la Gironde - STAND

La jeunesse est une priorité pour le Département de la Gironde et se concrétise par la mise en œuvre du Plan d'actions en faveur des jeunes 2016-2021. Le Département s'engage ainsi fortement auprès des collèges, acteurs publics primordiaux des territoires, afin de proposer aux collégiens les meilleures conditions d'apprentissage. Une offre complète et cohérente est proposée aux établissements afin de soutenir techniquement et financièrement les projets éducatifs réalisés dans le cadre des « Appels à projets Collèges ». En 2018-2019, plus de 800 projets culturels, environnementaux, scientifiques, sportifs, de citoyenneté, de santé... ont été soutenus.



IRSTEA - STAND

L'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (irstea) est un établissement public à caractère qui présentera ses recherches et actions pouvant soutenir des projets éducatifs.



Atmo Nouvelle-Aquitaine - STAND

L'observatoire régional de l'air agréé par le ministère de l'Environnement propose de découvrir comment est évaluée la qualité de l'air à l'échelle régionale. Comment mesurer cette qualité de l'air ? Micro-capteur, analyseur de CO₂, tube passif... Assistez à aux démonstrations sur stand et découvrez les résultats en direct.



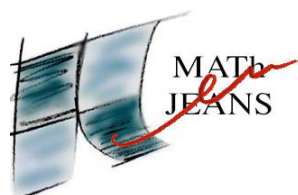
Ecole de l'ADN en Nouvelle-Aquitaine - STAND

L'école de l'ADN est un espace d'initiation, d'information et de débat sur les sciences de la vie. L'association privilégie une approche par l'expérimentation en proposant des ateliers et des stages scientifiques. Réalisez des observations microscopiques et analyses d'ADN.



Cap-Terre - STAND

Présentation des offres de l'association en direction des enseignants et des scolaires : conférences, débats, rencontres avec des professionnels de l'environnement, excursions, animations, fournitures de documents en Nouvelle-Aquitaine.



MATH.en.JEANS - STAND

Fondée en 1990 et agréée par l'Éducation Nationale, l'association MATH.en.JEANS impulse et coordonne, dans les établissements scolaires et périscolaires, des ateliers jumelés où des élèves volontaires s'initient à la recherche mathématique. Ces ateliers sont animés par des professeurs de mathématiques en collaboration avec un chercheur. Ils seront à votre écoute pour discuter des avantages pédagogiques de la démarche, et l'organisation qu'elle implique.



INSERM - STAND

Présentation des métiers de la recherche biomédicale de l'Inserm et les dominantes de recherche en Nouvelle-Aquitaine



Milathéa - STAND

Maison d'édition jeunesse qui vient de fêter ses 10 ans, Milathéa accompagne les classes dans la création de supports de valorisation de projet : livres, expositions, cartes... De la simple prestation de mise en page et impression à la séquence pédagogique à la carte, Milathéa s'adapte aux besoins de l'enseignant, de la maternelle au lycée.



Réserve naturelle géologique de Saucats – La Brède - STAND

La Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède propose des activités pédagogiques sur différentes thématiques : géologie, eau (milieu rivière), forêt, sol, art et nature. Les animations sont destinées à tous les cycles et ont pour objectif de faire découvrir la nature aux élèves pour mieux comprendre leur environnement et agir en conséquence.



SMEGREG - STAND

Diminuer la consommation d'eau potable pour économiser la ressource. Le SMEGREG présente les méthodes simples pour économiser l'eau chez soi et diminuer la pression sur la ressource, les équipements hydro-économiques et les bons gestes.



Les Petits Débrouillards - STAND

Faire pour comprendre, comprendre pour agir. Le réseau des Petits Débrouillards participe au renouveau permanent de l'éducation populaire. Par une éducation aux démarches scientifiques, expérimentales et raisonnées, il contribue à développer l'esprit critique, et à élargir les capacités d'initiatives de chacune et chacun.



CESEAU - STAND

Ceseau accompagne les publics (scolaires, grand public ou professionnels) dans la compréhension et la maîtrise des enjeux environnementaux liés à l'eau. Ceseau propose différents ateliers de sensibilisation, notamment sur les micropolluants présents dans notre eau et les alternatives possibles..



Région Nouvelle-Aquitaine - STAND

La Région Nouvelle-Aquitaine soutient de nombreux projets scientifiques menés dans les lycées. La Direction Jeunesse présentera les dispositifs à destination des équipes éducatives ainsi que le Nouveau Festival des lycéens et apprentis, véritable vitrine de valorisation des projets de jeunes.



Maison pour la Science - STAND

La Maison pour la science en Aquitaine propose aux enseignants de l'école primaire, du collège et du lycée différentes actions de développement professionnel pour les aider à faire évoluer leurs pratiques d'enseignement des sciences.

Participez à l'animation « Boîte mystère » : devinez les objets contenus dans celle-ci mais attention... sans l'ouvrir !

Les ateliers et visites sur inscriptions



Maison de l'eau SUEZ – STAND

La Maison de l'Eau, propose des actions d'éducation au développement durable au sein de sa structure et dans les établissements scolaires.

ATELIER : « Le traitement de l'eau potable »

Découvrez et expérimentez autour des différentes étapes de production d'eau potable : floculation/décantation, filtration...

Durée : 35 minutes, **Capacité** : 15 personnes



C.L.E.A. - STAND

Le Comité de liaison enseignants et astronomes (C.L.E.A) prône l'enseignement de l'astronomie, vecteur de culture et de développement de la curiosité pour les sciences, à tout niveau scolaire. Il cible ses activités sur la formation initiale et continue des enseignants.

ATELIER : « Escape-game autour de l'astronomie. »

L'objectif est de vivre un escape-game pour pouvoir en construire un ensuite avec ses élèves.

Durée : 45 minutes, **Capacité** : 6 personnes



GRAINE Aquitaine - STAND

GRAINE Aquitaine regroupe environ 80 structures d'éducation à l'environnement et adhérents individuels et coordonne, entre autres, le nouveau dispositif gratuit de sensibilisation aux Objectifs du Développement Durable "MONd' Défi pour Demain, c'est maintenant ». Moderne et totalement innovant, sur deux séances de 2 heures, les élèves peuvent échanger autour des problématiques du développement durable à partir de plusieurs supports de jeu : Un jeu d'énigmes type "Escape Game" et un "jeu de rôle" (plateau de jeu, cartes action, rosace).

ATELIER : « MONd' Défi pour Demain, c'est maintenant ! »

Découvrez en version courte le déroulé et les outils utilisés.

Durée : 30 minutes, **Capacité** : 12 personnes



ZebraCool Association - STAND

ZebraCool propose des programmes éducatifs adaptés aux différents niveaux de l'enseignement qui permettent de se familiariser avec la démarche scientifique. Le but est de découvrir le monde de la recherche par une mise en situation.

ATELIER : « Le poisson zèbre pour la découverte des sciences du vivant. » Qui a le cœur le plus rapide entre l'Homme et le poisson ? Comment grandit et se nourrit un poisson ? Quelles sont les similitudes avec l'Homme ? Eh bien, observons...

Durée : 20 minutes, Capacité : 5 personnes



Atelier Canopé 33 – STAND

Stand de présentation des ressources de Réseau Canopé autour des activités scientifiques (gratuites et payantes).

ATELIER : « Initiation à E-twinning » : un outil collaboratif pour mener des projets scientifiques européens.

Durée : 1heure, Capacité : 12 personnes

CAP SCIENCES – COTE SCIENCES – COTE SCIENCES AIR & ESPACE – CAP ARCHEO - STAND

Centre de Culture scientifique technique et Industrielle, Cap Sciences et ses différents programmes vous propose une variété d'offres pédagogiques tout au long de l'année (exposition, ateliers, accompagnement des projets...).

ATELIER « Fab Lab : créativité et fabrication numérique ».

Découverte du Fablab de Cap Sciences : machines, outils, logiciels, procédés et savoir-faire nécessaires à la création et à la fabrication d'objets et de projets de toutes sortes.

Durée : 30 minutes, Capacité : 15 personnes

ROBOTS, Cycles 2, 3, 4 et lycée

Présentation en avant-première de la future exposition ROBOTS de Cap Sciences qui ouvrira ses portes au mois de juillet.

Durée : 15 minutes, Capacité : 50 personnes

VISITE Les As de la jungle, Cycles 2 et 3

Accompagnés par les personnages cultes de la série « Les As de la Jungle » tout au long du parcours, les élèves sont sensibilisés à l'équilibre des milieux naturels et aux dangers qui les menacent.

Durée : 30 minutes, Capacité : 25 personnes

VISITE Kif Kif le calife, Cycle 1

Kif Kif le calife invite les élèves à découvrir la mesure dans la démesure de son palais. Estimer sa taille, déterminer l'amphore la plus lourde, dessiner un angle... Par une série d'expériences, les élèves vont expérimenter la mesure dans toutes ses formes.

Durée : 30 minutes, Capacité : 25 personnes

