



Rencontres de la culture scientifique : compte-rendu de la journée du 25 avril 2023

publié le 14/05/2023 - mis à jour le 22/05/2023

Descriptif :

L'intérêt de la culture scientifique pour la construction de l'esprit critique des scolaires, à travers des conférences, des rencontres et des présentations d'actions. Compte-rendu de l'événement et sélection de ressources.

Sommaire :

- Coordination :

Dans le cadre d'un partenariat ayant pour thématique les rapports entre les sciences et la société, le Rectorat de Poitiers et l'Université de Poitiers ont organisé "Les **Rencontres de la culture scientifique**" qui se sont tenues à l'Université de Poitiers mardi 25 avril 2023.

Au programme : des conférences, des rencontres individuelles avec les chercheurs de l'université, mais aussi une présentation d'actions auprès des scolaires par des partenaires de la culture scientifique.

● Coordination :

- ▶ **L'Académie de Poitiers** : **Aurélié Pinton**, Inspectrice d'Académie – Inspectrice Pédagogique Régionale, SVT - C.A.S.T. Correspondante Académique Sciences et Technologies
- ▶ **L'Université de Poitiers** & « **Science et Société** » : Rattaché à la Direction de la Recherche et de l'Innovation, ce service est chargé, entre autres, d'organiser ou de participer à des opérations de diffusion de culture scientifique.

Programme de la journée :

9h45-10h15 : Conférence inaugurale « **Éduquer l'Esprit critique à l'école, de quoi parle-t-on ?** Apports de la recherche en sciences de l'éducation »

Intervenant : Kevin DE CHECCHI (Post-doctorant en sciences de l'éducation, CNRS, Université de Toulouse 2)

10h15-12h : Table ronde « **Comment la recherche peut aider à trouver des astuces permettant de construire l'esprit critique** »

Intervenants : **Kevin DE CHECCHI** (CNRS, Université de Toulouse 2), **Jean-François ROUET** (Directeur de recherche en psychologie, CNRS, Université de Poitiers), **Yann DYONIZIAK** (psychologue, doctorant en psychologie cognitive appliquée aux apprentissages, CNRS, Université de Poitiers) et **Colin LESCARRET** (Post-doctorant en psychologie, CNRS, Université de Toulouse 2)

13h20-14h : « **Raconte-moi un article scientifique** »

Un paléontologue et un paléanthropologue du laboratoire **PALEVOPRIM** (université de Poitiers), se proposent d'expliquer un processus central de la construction collective du savoir scientifique : les articles scientifiques. Ils proposent de décortiquer le processus de publication de l'idée initiale à l'après-publication, en passant notamment par ce qui unit (et parfois désunit) les auteurs d'un article, le traitement des données et la révision par les pairs.

Pour cela, ils se baseront sur deux articles scientifiques : i) un article sur les restes postcrâniens attribués à *Sahelanthropus tchadensis* et, ii) un article sur l'analyse des relations de parentés des premiers hippopotames. Les genèses de ces deux articles seront examinées en parallèle et feront l'objet d'un

dialogue avec le public.

Intervenants : **Dr Franck GUY** (Paléonthropologue, CNRS, université de Poitiers) et **Jean-Renaud BOISSERIE** (Directeur de recherche en paléontologie, CNRS, université de Poitiers)

14h-16h30 : **Forum des Projets**

Échange toutes les 20 min sur des actions de culture scientifique avec différents acteurs locaux :

- **Projet 1** : L'université de Poitiers et ses laboratoires vous invitent à tester plusieurs outils de médiation scientifique : un parcours en réalité augmentée autour de la biodiversité, un protocole de sciences participatives autour du cloporte, un petit crustacé pas comme les autres, un atelier autour des fossiles et le quotidien des chercheurs paléontologues.

Intervenants : **Anaïs LEROUX** (Direction de la recherche et de l'innovation, responsable du service Sciences et Société), **Nicolas DEGUINES** (Biologiste au laboratoire Ecologie Biologie des Interactions à l'université de Poitiers), **Jean-Renaud BOISSERIE** (Paléontologue au laboratoire Palévoprim de l'université de Poitiers), **Olivier CHAVASSEAU** (Paléontologue au laboratoire Palévoprim de l'université de Poitiers).

- **Projet 2** : L'**Espace Mendès France** [↗](#) (EMF) vous propose de partir à la découverte de toutes leurs actions de culture scientifique au sein du territoire avec notamment une **mallette pédagogique** [↗](#) scientifique ainsi qu'une exposition et des jeux autour des femmes de sciences et du genre.

Intervenante : **Justine SASSONIA** (Cheffe de projets à l'EMF)

- **Projet 3** : L'association **Les Petits Débrouillards** [↗](#) vous prouvera qu'avec seulement quelques objet du quotidien on peut parler de sciences. A tester sans modération !

Intervenant : **Antoine ZABERN** (Coordinateur projets régionaux aux Petits Débrouillards Nouvelle-Aquitaine)

- **Projet 4** : L'association L'**Ecole de l'ADN** [↗](#) en Nouvelle-Aquitaine vous plongera dans les sciences du vivant autour de diverses expériences ludiques.

Intervenant : **Laurent FILLON** (Directeur de l'Ecole de l'ADN en Nouvelle-Aquitaine)

- **Projet 5** : Eveillez votre curiosité avec **KuriOz** [↗](#), une association d'Éducation à la Citoyenneté et à la Solidarité Internationale.

Intervenantes : **Anaïs TAJASQUE** (Chargée d'action éducative à KuriOz) et **Claire SPAGNOL CANTIN** (Chargée d'action éducative à KuriOz)

16h30-17h : Clôture de la journée

- ▶ La compagnie **Quiproquos Théâtre** [↗](#) pour faire revivre cette belle journée au travers d'une restitution théâtralisée par la compagnie

Actions et ressources de l'Université de Poitiers [↗](#) :

- ▶ **Ma thèse en 180 secondes** [↗](#) : Chaque doctorant de l'université de Poitiers a 180 secondes, soit 3 minutes pour faire un exposé de son sujet de recherche (...) Les lycéens et lycéennes de l'académie vont donc décerner un Prix des lycéens.

- ▶ **Sciences en mouvement d'elles** [↗](#) : est une action qui a pour vocation de valoriser les parcours professionnels des femmes, lutter contre les stéréotypes et les inégalités sous la forme d'interventions dans les classes (collèges et lycées). L'université de Poitiers et l'Espace Mendès France organisent des dialogues entre les élèves et les chercheuses, doctorantes ou personnels de recherche de l'université de Poitiers, par la sensibilisation aux parcours individuels.

- ▶ **Sous les pieds de Darwin** [↗](#) : Les collégiens et lycéens de la région Nouvelle-Aquitaine, participent à une aventure unique dans le champ universitaire, à travers des séances de discussions et débats en visioconférence satellitaire depuis différents lieux de terrains scientifiques.

Exemples :

"**Mission Islande** 1er et 2 juin : A la découverte des volcans d'Islande"

"**Mission Gabon** : 14, 15 et 16 juin 2023 : Aux origines de la Vie"

L'objectif est de suivre en direct une équipe de recherche pour trouver de nouveaux fossiles sur le terrain au Gabon. Le site étudié est unique au Monde avec ses milliers de macro-fossiles en excellent état de conservation. Suivez en direct la recherche en train de se faire sur le terrain.

▶ **Les sciences s'invitent** [↗](#) : des conférenciers peuvent venir en établissements scolaires. Demandez votre conférence parmi un catalogue de 93 propositions.

Jeux [↗](#) : l'Université de Poitiers mets à votre disposition divers contenus pédagogiques. Les jeux ont été imaginés et créés par le service « Sciences et société » avec l'aide des chercheuses et chercheurs des laboratoires de l'université de Poitiers.

▶ « **Qui sont-elles ?** » Un jeu de devinettes pour en savoir plus sur les femmes de sciences d'hier et d'aujourd'hui.

▶ « **Droits devant** » : Un jeu de découverte, avec une cinquantaine de questions et défis en rapport avec les thèmes abordés par la Convention Internationale des Droit de l'Enfant.

▶ « **ça matche !** » :

Devenez des apprentis paléontologues et entraînez vous à reconnaître les outils et aptitudes de terrains de ce métier aux couleurs d'aventuriers. Deux variantes sont proposées : une pour les enfants et une autre pour les adultes.

De nombreuses autres ressources sont à connaître :

« **Planches de sciences** [↗](#) », « **la science se livre** [↗](#) », « **Images de sciences** [↗](#) », « **Déclics** [↗](#) », « **Faites de la Science et Cgénial** [↗](#) »

Cet article est réalisé dans le cadre du travail collaboratif mené tout au long de l'année par le GTL Centre Deux-Sèvres autour de la désinformation.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.