

Succès des Journées de formation et de réflexion : SCIENCES, JEUNESSES, LES EXPOSCIENCES DEMAIN

C'est à la Roche sur Yon que les collectifs Exposciences Vendée et Pays de la Loire avec le concours du Collectif français des Exposciences ont organisé deux journées nationales, les 24 et 25 novembre 2021.

Cent treize participants issus de toute la France ont échangé sur les Exposciences de demain tout en célébrant 30 ans d'Exposciences en région Pays de la Loire et en Vendée.

Des ateliers ont offert l'occasion d'avancer sur des sujets aussi divers que : Science et genre ; Exposciences : lieu de culture ; Exposciences et interculturel ; Exposciences et le monde de l'entreprise ; Le débat contradictoire en science ; La démarche scientifique ; Doctorant et Exposciences - Les usages du numérique – La valorisation des compétences ...



La soirée en présence de deux jeunes chercheuses Amandine Ramos et Audrey Desgrange a incarné la volonté des collectifs organisateurs d'Exposciences de mettre en lumière le sujet Femmes et Sciences.

La participation exceptionnelle de **Hélène Langevin-Joliot** en retraçant son propre parcours de chercheuse, celui de sa mère Irène Joliot Curie et de sa grand-mère Marie Curie, a éclairé ces rencontres avec une véritable dimension historique et d'engagement.

Plus que jamais, les associations et partenaires sont mobilisés pour que les enfants puissent continuer à participer de plus en plus nombreux aux

Exposciences indispensables à la valorisation et aux échanges autour des projets d'éducation aux sciences et de loisirs scientifiques.

Cette action d'éducation populaire aux sciences et par les sciences promeut l'apprentissage de l'esprit critique, la pratique des activités scientifiques et techniques, la confiance raisonnée en la science. C'est un véritable enjeu démocratique.

Une "Exposciences" réunit un ensemble de projets scientifiques, techniques ou industriels réalisés et présentés par des groupes d'enfants, d'adolescents ou de jeunes, avec ou sans l'appui d'adultes. Elle privilégie la coopération et présente des projets issus de cadres éducatifs variés (extra-scolaire, périscolaire, scolaire, etc.). Il s'agit d'un événement qui permet la rencontre entre le grand public et le monde de la recherche. Par ailleurs, le collectif français des Exposciences contribue à la mobilité des jeunes en organisant des échanges entre les Exposciences dans le monde et la participation de groupes de jeunes aux "Exposciences européennes" et "Exposciences Internationales".

<https://www.facebook.com/exposciencesfrance>

<https://exposciencesfrance.fr/>



Exposcience en Vendée



Avec les soutiens de



La lettre

n°57 Décembre 2021

EXPOSCIENCE Vendée

Editorial:

Quelle chance: Exposcience revient !

Quatre ans après sa dernière édition en Vendée, le 15ième rendez vous des Sciences et de la Jeunesse est prévu du 4 au 7 mai 2022.

Tant d'événements se sont déroulés depuis 2018: une pandémie, des confinements, de nombreuses connexions pour rester en contact, des questions sur les vaccins et, de surcroît, des inquiétudes de plus en plus fortes sur le climat !

Quel contexte !

Malgré cela, la vie continue et le Collectif Exposcience Vendée s'est engagé pour relancer une manifestation de diffusion de la culture scientifique par et pour la jeunesse.

Cette édition aura également une focale interculturelle avec l'invitation faite à des délégations de jeunes venus d'Europe, du Québec, d'Algérie et, peut être du Sénégal.

C'est une manière d'illustrer le caractère universel des sciences et de reprendre cette vieille tradition du milieu scientifique de se rencontrer pour échanger sur les recherches en cours. Là, ce seront des jeunes qui témoigneront de leurs investigations et qui permettront à leurs alter ego vendéens et au grand public de saisir ce sur quoi ils ont "planché" depuis de longs mois tout en représentant leurs cultures.

Similitude et altérité : deux faces d'un monde que l'on nomme Humanité.

A se revoir très bientôt.

Marc Epron, président d'Exposcience



2 dernières parutions:



Inscriptions à Exposcience 2022:

Association Exposcience Vendée

71 boulevard Aristide Briand 85000 La Roche-sur-Yon

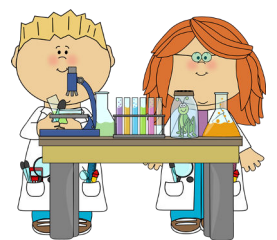
Tél: 02 51 62 21 94

Site Web : <http://exposcience.org>

Courriel : exposciencesvendee@gmail.com



EXPOSCIENCE VENDEE



DERNIERE MINUTE...

Exposcience Vendée 2022: un Événement de la Présidence Française de l'Union Européenne

La France va présider l'Union Européenne pendant le 1er semestre de 2022.

Dès le printemps dernier, Exposcience Vendée a entrepris les démarches pour être labellisée **Événement de la Présidence Française de l'Union Européenne**. Le 15^{ème} rendez vous des Sciences et de la Jeunesse, prévu du 4 au 7 mai 2022 a été retenu comme Événement de cette Présidence le 25 novembre dernier.

Ce sont la mobilisation des jeunes sur des projets, la venue de délégations européennes et internationales, les échanges avec les chercheurs et les ateliers Exposcience qui ont prévalu à cette labellisation.

Rendez-vous début mai avec nos partenaires étrangers, des personnalités et de nombreux jeunes acteurs des sciences pour débattre, se rencontrer et parler d'avenir.

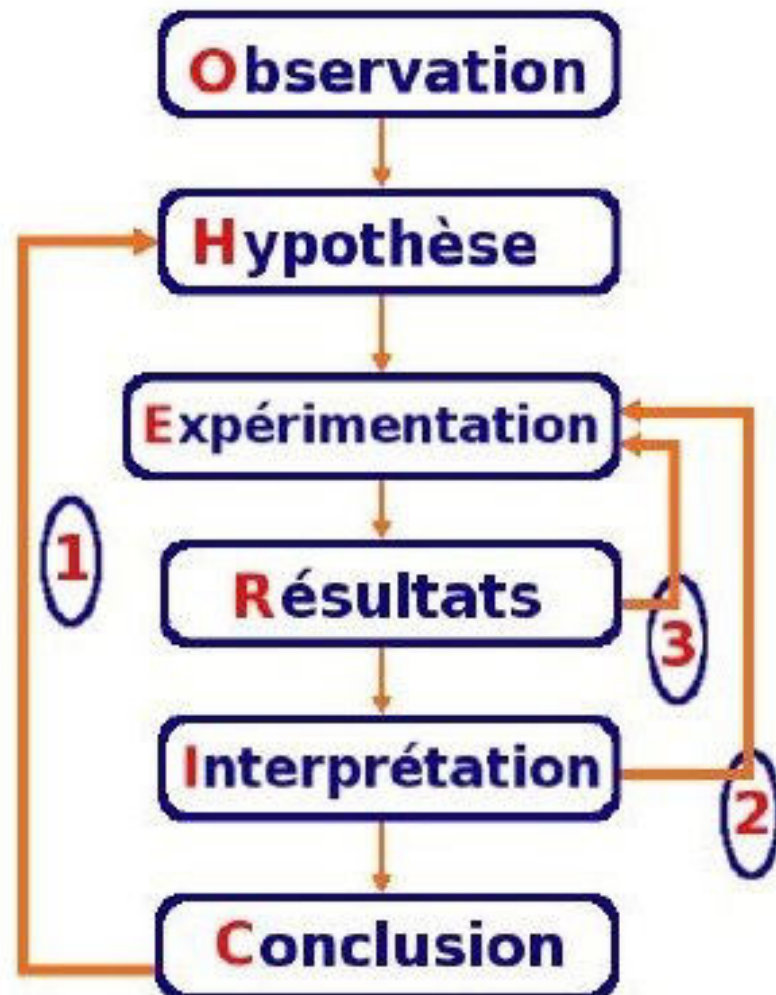
La démarche expérimentale

La démarche expérimentale favorise "un va-et-vient permanent entre réflexion et action, individuellement et/ou collectivement" et elle permet de faire comprendre l'objet de la Science : tenter d'expliquer le comment plutôt que le pourquoi.

Un projet Exposcience doit mettre en évidence cette méthode expérimentale!!!



La méthode OHERIC



La façon la plus courante de formaliser la démarche expérimentale est de la découper en plusieurs étapes :

OBSERVATION : première étape de la démarche expérimentale, l'observation d'un phénomène quelconque est généralement formulé sous forme d'une question.

HYPOTHESE : réponse hypothétique envisagée à la question formulée.

EXPERIMENTATION : mise en place d'une expérience devant permettre de confirmer ou d'infirmer l'hypothèse émise. Cela induit aussi la mise en place préalable d'un protocole le plus précis possible (isolement de paramètres).

RESULTATS : les résultats obtenus nécessitent parfois des mesures complémentaires de la même expérience (boucle 3).

INTERPRETATION : analyse et critique des résultats pouvant aboutir à une conclusion ou à **une nouvelle expérimentation** (boucle 2).

CONCLUSION : conclusion générale prenant en compte toutes les expériences et les résultats obtenus.

Permet l'élaboration d'une réponse consolidée à l'observation initiale (boucle 1).

Le projet s'achève alors, sauf si la réponse à la question n'est pas complète.

On restreint lors les hypothèses et on expérimente une nouvelle fois.



Un souci dans votre démarche...

Un problème rencontré dans votre projet...

N'hésitez pas à nous contacter.

Nous mettrons tout en œuvre pour vous venir en aide!