

Projet citoyen scientifique 2026

La commission européenne a lancé une initiative intitulée « Science comes to town » pour créer des liens entre la science et la société.

Cette initiative européenne qui **vise à mettre en valeur la science sous toutes ses formes, à la rapprocher du grand public, et qui entend lutter contre la désinformation tout en renforçant l'esprit critique.**

Lien vers le site de la métropole brestoise permettant de trouver toutes les informations concernant le dossier de candidature

[Science Comes To Town : appel à projet science et citoyens | Brest métropole](#)

13 novembre :

brainstorming sur les thématiques que cela nous inspire :

- « Les oubliés de la science »
remettre un coup de projecteur sur ceux qui ont apporté des contributions scientifiques significatives, mais qui, pour des raisons d'ostracismes ont été oubliés.
- La pollution environnante
dans l'eau, dans l'alimentation, dans l'air...
- Sortir la science de sa tour d'ivoire
en démocratisant des sujets scientifiques, le vocabulaire scientifique
- Étude des flux d'énergie
...
- Visualiser les ordres de grandeur
faire parler des grands nombres qui ne parlent à personne
- Appareils médicaux
vulgariser le fonctionnement d'appareils médicaux auquel beaucoup de patient sont confrontés
- Intelligence Artificielle
comment ça marche ?
- Fake News
a-t-on vraiment marché sur la Lune ?
la Terre est plate
- « Nos sens nous jouent des tours »
la Lune est plus grosse à son lever
le Soleil est plus gros quand il se couche
le métal est plus froid que le plastique
- ...

Trouver des problématiques

- Liées principalement à la physique
- Sur lesquelles, il est possible de mettre en œuvre la méthode scientifique
 - Observation, expérimentation
 - Questionnement
 - Recherche d'informations (bibliographie, collecte de données)
 - Modélisation (formulation d'hypothèse, mise en place d'une théorie)
 - Analyse
 - Validation (des résultats par des pairs)
 - Publication
- Sur lesquelles, il est possible de faire un travail de quantification

Quelle forme donner au projet

- Conférence
- Débat
- Exposition
- Jeux de société (jeu de carte, jeu de plateau...)
- Application smartphone
- BD
- Atelier
- ...

20 novembre : choix du projet

Les « trucs de grand-mère » et nos sens nous jouent des tours

L'idée est de montrer qu'en science, souvent l'on

- fait souvent des raccourcis, dont les conclusions peuvent être vraies ou fausses
- tire des conclusions hâtives et quelques fois erronées, en justifiant par des raisonnements simplistes basés sur le « bon sens »

Pour illustrer cela il nous faut chercher plusieurs exemples, dans le but soit

- de soumettre ces « croyances » à la méthode scientifique
- d'amener le public à questionner ces « croyances »

Transposition à la « démocratie »

- on voit souvent et on fait souvent ce même type de raccourci dans la vie en société
- la science et la méthode scientifique peut être un bon moyen d'apprendre à devenir critique, sans être spécialiste

Exemples

- le métal est plus froid que le plastic
- ...

Travail à faire sur la base de chaque exemple concret

- Identifier le point de départ et la conclusion finale
- Recherche bibliographique sur le sujet
- Identification des éléments manquants du raisonnement
- Soumettre les étapes du raisonnement à la méthode scientifique