

La Boîte à Métiers Hydrogène et énergies renouvelables



Avec le soutien de



Porté par



Communauté
d'universités
et établissements
de Toulouse

Le projet GENHYO bénéficie d'une aide de l'Etat opérée par l'Agence Nationale de la Recherche portant la référence ANR-23-CEM5-0018

**instant
science**
Comprendre pour agir

Les Boîtes à métiers en un clin d'oeil

Partir d'un objet, ou d'une mission, et remonter toute la chaîne des métiers qui lui est associée : voici le principe de la « Boîte à métiers » imaginée par Instant Science. Prenant la forme d'un jeu de rôles complété de démonstration et quiz, cette animation invite les participants à se glisser dans la peau de professionnel-les.

De quoi susciter l'intérêt pour des filières scientifiques et techniques méconnues, notamment auprès des jeunes filles.



LES OBJECTIFS



- Constater la diversité des métiers scientifiques et techniques
- Découvrir les différentes étapes de conception d'un l'objet et les métiers associés
- Déconstruire les stéréotypes de genre dans les sciences et les technologies
- Mettre en pratique un travail d'équipe

La Boîte à métiers Hydrogène et énergies renouvelables

Conçue par Instant Science en partenariat avec la Région Occitanie, GENHYO, RHyO et France Hydrogène, la Boîte à métiers Hydrogène et énergies renouvelables invite les scolaires et les adultes en reconversion à découvrir une filière stratégique pour la transition énergétique.

À travers un atelier interactif mêlant expériences, quiz et jeux de rôle, les participants explorent les enjeux de l'énergie de demain et rencontrent la diversité des métiers scientifiques, techniques et industriels (à tous niveaux d'études) liés à l'hydrogène bas carbone et aux énergies renouvelables. Une pile à combustible réversible sert de fil conducteur pour comprendre concrètement comment l'hydrogène peut être produit, stocké et générer de l'énergie.

Cet atelier permet de susciter des vocations, mieux comprendre les métiers de la transition énergétique et ouvrir le champ des possibles professionnels.



La Boîte à métiers Hydrogène et énergies renouvelables



LE DÉROULÉ – 2h

- Présentation et quiz
- Démonstration scientifique d'une électrolyse et d'une pile à combustible
- Jeu de rôle sur les métiers
- Quiz "Questions pour un métier"
- Vidéos portraits de professionnel-les
- Présentation de ressources sur les métiers et formations

Version courte disponible pour l'événementiel



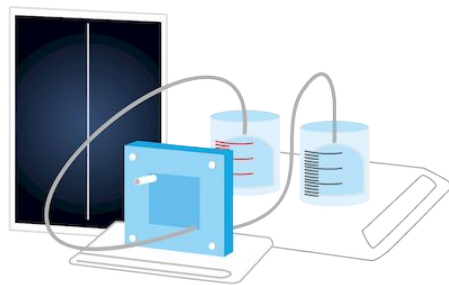
LES PUBLICS

- Scolaires, à partir de la 3ème
- Étudiants
- Personnes sorties du système scolaire, en recherche d'emploi, en reconversion ou en réflexion sur leur avenir professionnel

Jusqu'à 36 participants sur un atelier



Zoom sur la Boîte



I CIRCUIT HYDROGÈNE

L'objet de questionnement retenu est un circuit hydrogène.



36 CARTES MISSIONS

6 cartes missions (en 6 exemplaires chacune) qui illustrent et détaillent les grands secteurs d'activité liés à l'objet phare.

30 BADGES MÉTIERS

Support principal du jeu de rôle qui permet de découvrir la diversité des métiers scientifiques et techniques de l'aéronautique.



I CLÉ USB

Contient les documents suivants :
- Vidéo interview
- Vidéo d'introduction
- PPT réponses du jeu de rôle

I PORTE-DOCUMENTS

Contient les documents suivants :
- 6 Fiches pratiques
- 36 Fiches débriefs individuelles
- 36 Fiches listing des métiers
- 36 Fiches quiz
- 6 Plateaux réponses du jeu de rôle



30 TOURS DE COU

Pour porter les badges métiers lors du jeu de rôle.

Qui sommes-nous ?

Créée il y a plus de 40 ans par des scientifiques souhaitant favoriser le dialogue entre les sciences et la société, Instant Science est une association œuvrant dans le champ de l'ingénierie culturelle et la médiation scientifique

Éclairer le présent, construire l'avenir

Astronomie, intelligence artificielle, climat, archéologie, aéronautique, santé, sciences sociales, fabrication numérique... Instant Science explore tous les domaines. Avec le concours de partenaires scientifiques, industriels et éducatifs, elle conçoit des animations, expositions, rencontres, jeux ou dispositifs interactifs pour favoriser l'étonnement et l'envie aux publics de se plonger au cœur de la recherche et de l'innovation.



Des contenus validés par des scientifiques



Une équipe passionnée et créative



Une enseignante chargée de la vérification des contenus

Contact

Instant Science

39 allées Jules Guesde
31000 Toulouse
05 61 61 00 06

Clothilde Dando

Responsable diffusion
diffusion@instantscience.fr
06 77 09 67 49

**instant
science**