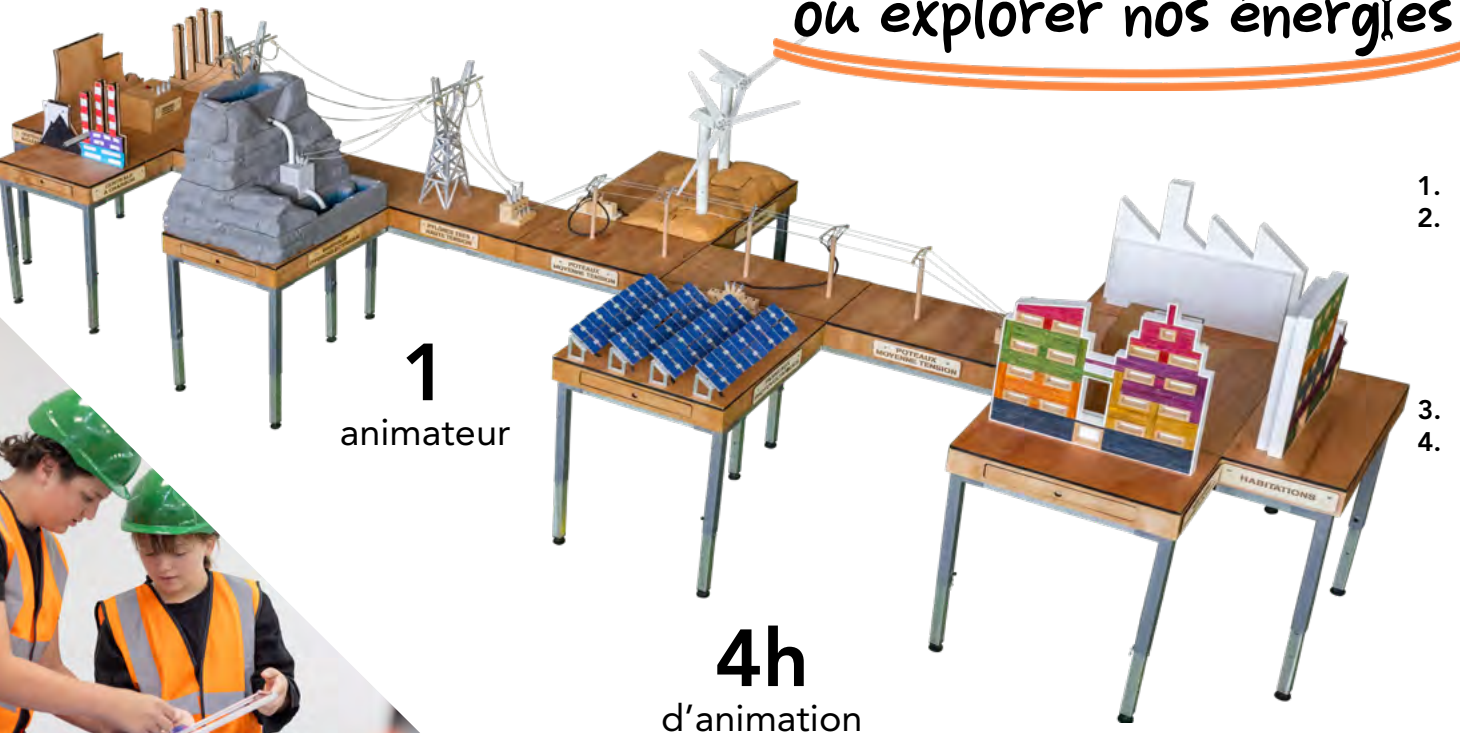


 **15-30** 
participants

Atelier Energie ou explorer nos énergies

TE38 - 2025
Ecoles



1
animateur

4h
d'animation

Déroulé

1. Installation de la maquette et des tables (1h30)
2. Animation avec les élèves (4h-5h)
 - Explication des consignes et habillage (15min)
 - Découverte des énergies et étiquetage (20min)
 - Construction de la maquette par ateliers (3h-3h30)
 - Temps d'échange avec "Explorer nos énergies" (1h)
 - Distribution des clés cadeaux "Tu as des mains en or"
3. Démontage rapide et rangement des tables (1h)
4. Déconstruction et rangement dans les boîtes de la maquette sur place ou dans nos locaux (1h)

Idées d'interventions

Le lundi 4 novembre, avec l'école de Saint Pierre de Mésage du CP au CM2.



Objectifs

- Découvrir par la pratique, d'où vient l'électricité et comment elle est transportée et utilisée.
- Comprendre la conversion d'énergie physique en électricité avec les énergies renouvelables
- Développer des connaissances pluri-disciplinaires : Maitrise de la langue, mathématiques et sciences.
- Faire découvrir aux enfants le pouvoir de leurs mains, revaloriser l'estime de soi et le savoir être.
- Rassembler autour d'un projet commun

Exemple d'offres

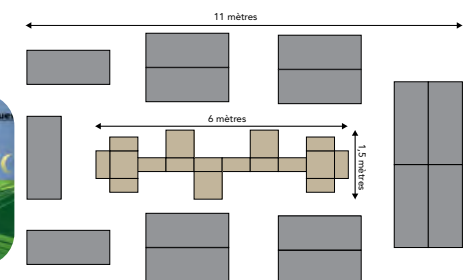
800€HT

Pour une animation dans l'établissement, tout compris :
Frais de déplacement, clé cadeau..



Logistique

Nous avons besoin d'un espace de **80m²** environ
Ainsi que de **15 tables standards**



Saint-Pierre-de-Mésage

Les écoliers décryptent le fonctionnement des énergies



Les enfants de l'école Lucie-Baud autour de la maquette qu'ils ont assemblée pour mieux comprendre la production et le transport des énergies. Photo Des mains en or

La mairie de Saint-Pierre-de-Mésage a offert aux élèves de l'école communale Lucie-Baud un atelier sur l'énergie, avec la société Des mains en or, ce lundi 4 novembre.

Les enfants des deux classes et les enseignantes de l'école se sont retrouvés à la salle polyvalente pour construire une maquette de 6 mètres de long, représentant le réseau électrique français. Tous les moyens de production y sont représentés (nucléaire, hydraulique, éolien, solaire, etc.), ainsi que les moyens de transport et les utilisateurs finaux.

Répartis par groupes sur différentes thématiques pédagogiques (géométrie, grandeur et mesures, visualisation, perspective...), ils ont tracé, bou-

onné, vissé, découpé, trié, tous ensemble, dans un seul objectif : faire fonctionner cette œuvre et découvrir les différents moyens de production et de transport des énergies.

Des animations à base de cartes et des posters ont ainsi permis à tous les enfants d'appréhender et approfondir les principes de production des énergies renouvelables et d'explorer les pistes pour économi- ser l'énergie.

Une animation portée par des Mésageois

À l'origine de cette idée, des Mésageois : Sylvie et Olivier Dupont Renoux (toujours photographe réalisateur) et leur fils Léo, qui ont lancé en mai dernier Des mains en or,

une société d'économie sociale et solidaire. Leur objectif est de contribuer autant que faire se peut, au moyen de cette maquette, à la paix sociale et environnementale. Des évolutions sont d'ores et déjà envisagées pour encore améliorer cette maquette.

Organisée par la mairie et présentée pour la première fois dans un établissement scolaire, cette animation s'est terminée par une rencontre et des discussions avec les parents et les villageois avec les explications des enfants, plus qu'enthousiastes.

Nul doute qu'elle sera proposée bientôt dans d'autres établissements scolaires...

• Ph.G.

Plus d'infos : <http://des-mains-en-or.com/>

Jarrie

Les élèves du Louvarou construisent une mini-ville écolo

Des mains en or est une société iséroise montée par un jeune ingénieur, qui voulait « retrouver du sens » et lutter contre le dérèglement climatique, et ses parents. Elle propose une animation scientifique pour tout public de 6 à 99 ans qu'a testée l'école du Louvarou vendredi.

C'est une animation qui se déroule sur une journée et qui consiste à découvrir les domaines de l'énergie électrique et de l'environnement par la construction d'une maquette technique de 6 mètres de long, constituée de 1500 pièces à agencer, à l'aide de 72 notices, avec vues en 3D. L'opération est pilotée par un ou deux animateurs technico-scientifiques de la société Des mains en or, une entreprise de l'économie sociale et solidaire. L'école élémentaire du Louvarou a tenté l'expérience vendredi 14 février avec deux classes : les CE1-CE2 de Christelle Manuelli et les CE2-CM1 de Céline Moulié, soit 36 élèves au total.

Consciente de l'extrême urgence

Le matin, les enfants ont construit la maquette par petits ateliers. Il s'agissait d'agencer une ville en taille réduite avec des habitants, des usines et un secteur tertiaire qui consomment de l'électricité, et, en amont, de construire ce qui produit cette



Les petits ouvriers du chantier de la maquette étaient équipés.

électricité de manière renouvelable : les barrages hydroélectriques, les éoliennes et les panneaux photovoltaïques.

Il s'agit de tout un travail fait avec les mains. Bien sûr, cela passionne les enfants, car ils découvrent à la fois leurs possibilités individuelles et celles du groupe.

Après avoir ainsi mis « la main à l'outil » pour construire, les élèves ont examiné les données théoriques de la mini-ville l'après-midi, à l'aide notamment de petites fiches explicatives que chaque enfant a dû lire devant le groupe. À la fin de la journée de cours, les autres classes et les parents ont visité la maquette : cela a été un beau moment de rencontres.

Des mains en or a été créée en mai 2024 à Saint-Pierre-de-Mésage par Léo Dupont, un jeune ingénieur informaticien, et par

ses parents. Cette famille est consciente de l'extrême urgence imposée par les préoccupations environnementales aujourd'hui. Léo Dupont avait un avenir tout tracé dans l'industrie, mais comme beaucoup de jeunes ingénieurs de sa génération, il a préféré changer de trajectoire pour « retrouver du sens » à son travail et à sa vie.

Des mains en or propose actuellement cette animation sur la question de l'énergie électrique renouvelable mais cet organisme a aussi vocation à développer des outils pédagogiques, techniques, scientifiques et artistiques dans d'autres domaines.

• François Giroud

Renseignements sur le site des-mains-en-or.com, par téléphone au 07 56 27 30 93 ou par mail à l'adresse contact [@des-mains-en-or.com](mailto:des-mains-en-or.com)

La Motte-d'Aveillans • Des mains en or découvrent les métiers de l'ingénierie



Les élèves de 6^e étaient prêts à commencer leur atelier.

Ce lundi 14 avril, casque vissé sur la tête et gilet de sécurité sur le dos, 56 élèves de CM2 et 56 autres de 6^e se sont retrouvés au collège du Vallon des Mottes pour une journée de découverte autour du thème des technologies. Par petits groupes, les jeunes ont participé à un atelier ludique et pédagogique : construire une maquette de réseau électrique de six mètres, en apprenant à lire un plan et à manier des outils. L'occasion de développer le savoir-faire manuel tout en découvrant les bases du fonctionnement des panneaux solaires, des éoliennes et des énergies fossiles. Encadrés par des enseignants et des professionnels, les élèves ont aussi échangé sur les métiers de l'ingénierie et sur les perspectives d'avenir dans les secteurs de l'énergie. Une belle manière de montrer que les métiers techniques ou scientifiques sont accessibles à tous, filles comme garçons.

Circonscription IEN GRENOBLE 4 /
DSDEN38

Saint-Pierre-de-Mésage, le 05/11/2024

ECOLE ELEMENTAIRE PUBLIQUE
LUCIE BAUD

Affaire suivie par
Mme BURNET Axelle
Téléphone
0476682167
Courriel
ce.0381168N@ac-grenoble.fr
Adresse
RUE DE LA COMMUNALE
LEBOURG
38220

Objet : Recommandation d'intervention.

Nous avons eu le plaisir d'accueillir l'association « Des Mains en Or » pour une animation autour de la construction d'une maquette de 6 mètres représentant le fonctionnement d'un réseau électrique. Cette intervention a été une réelle réussite, tant pour la qualité de la prestation que pour les compétences qu'elle a permis de développer chez nos élèves.

L'animateur, Léo, s'est montré très compétent et extrêmement agréable avec les enfants. Sa manière de guider et d'encourager les élèves a créé une ambiance de travail positive et motivante.

Nos 32 élèves ont été répartis en différents groupes d'atelier, chacun avec une mission bien spécifique. Cette organisation en ateliers a permis aux enfants de développer des compétences variées tout en collaborant à la réalisation de la maquette. Cela a encouragé la coopération, l'esprit d'équipe et l'entraide, chaque groupe apportant sa contribution pour atteindre l'objectif commun.

La maquette, particulièrement bien conçue, a permis aux élèves d'aborder des notions pluridisciplinaires : Maitrise de la langue (lecture de fiches de montage), mathématiques (géométrie, grandeurs et mesures) et sciences (énergies) tout en favorisant des compétences de coopération et d'entraide.

Nous recommandons vivement l'association « Des Mains en Or » pour leur engagement et leur savoir-faire, qui offrent aux élèves une expérience pédagogique riche et motivante.

La Directrice, Axelle BURNET