

Mallettes Pédagogiques

L'association met à disposition des mallettes pédagogiques dès septembre 2016.

Ces mallettes pédagogiques ont été créées pour les classes de primaires et collèges, avec une cible prioritaire sur les 8-13 ans.

Trois mallettes seront disponibles :

- Mobilité et transports,
- Les réseaux électriques,
- Les réseaux hydrauliques.

Les activités proposées s'articulent autour de jeux, d'observation et de découvertes.



RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

1. Aborder la production d'énergie électrique par la découverte des différentes façons de la produire.
2. Observer le réseau électrique français et se questionner sur les caractéristiques de la mise en réseau.
3. Découvrir la gestion de ces réseaux et leur optimisation dans le cas moderne où le consommateur peut aussi être producteur. Comment optimiser la consommation des ressources énergétiques ?

RÉSEAUX HYDRAULIQUES

1. Aborder le cycle naturel de l'eau : le trajet et les transformations de l'eau dans la nature
2. Observer le cycle domestique : les besoins, les utilisations, mais aussi comment l'eau arrive jusqu'à nos robinets et comment elle est traitée avant de retourner dans le cycle naturel.
3. Découvrir la gestion d'une source d'eau : comment gérer et innover son usage pour la consommation ou comment gérer l'utilisation de l'eau avec tous les différents acteurs.

RÉSEAUX DE MOBILITÉ

1. Identifier les déplacements quotidiens et les caractériser afin de mieux comprendre nos usages et besoins.
2. Observer les réseaux de transports parisiens afin de comprendre l'intermodalité, la mise en réseau mais aussi découvrir les faiblesses des réseaux.
3. Aborder les déplacements dans un futur proche. Dans une ville imaginaire, les enfants sont amenés à trouver la solution idéale pour se déplacer en réutilisant toutes les connaissances apprises dans les deux parties précédentes. Cette dernière étape peut aussi donner lieu à une enquête sur les structures de sa commune.

Location des mallettes pédagogiques

Tarifs mallettes Réseaux

Conditions particulières :

- une réduction de moitié prix sur le plein tarif pour les adhérents de S[cube]
- Grâce au soutien de la Communauté Paris-Saclay (CPS), les écoles primaires publiques de l'agglomération bénéficient d'un tarif préférentiel

	Mallette	Comment j'ai adopté un robot - version géante
Plein tarif pour une semaine	100 €	100 €
Location intervacances* pour les établissements scolaires publics	150 €	150 €
Location intervacances* pour les écoles primaires publiques de la Communauté Paris-Saclay	75 €	75 €
Vente (à l'unité en € hors frais port)	Nous consulter	
Valeur d'assurance en €	1 000 €	1 000 €

* location de 6 à 8 semaines comprenant une formation d'une heure

Projet mis en oeuvre avec le soutien du Conseil Départemental de l'Essonne et du Conseil régional d'Ile-de-France.