

Classes énergie-climat-habitat

Un programme de coopération entre HESPUL, ALE et Oïkos permet d'aborder plusieurs approches en rapport avec l'énergie, l'habitat et le climat. Ce projet s'adresse aussi bien aux écoles qu'aux centres de loisirs qui souhaitent bénéficier d'un accompagnement spécifique pour conduire un projet d'animation sur le développement durable.

L'accompagnement est composé au minimum de 4 journées réparties sur l'année ou sur un trimestre. L'agencement du projet d'animation est à construire avec les trois associations partenaires. Les séances d'animations, de visites et de formation sont modulables suivant les contraintes et les exigences du projet.

Le projet est financé à hauteur de 80% par le Grand Lyon. Une participation d'environ 240€ est demandée en contre partie de support pédagogique ou fournitures pour maquettes.

La méthode proposée se décline ainsi :

- Un temps de conception pour définir le projet et les attentes
- Un temps de formation et de préparation avec les personnes encadrantes
- Des séances d'animation avec les enfants
- Une exposition et une conférence pour exposer le projet aux habitants du quartier
- Un temps d'évaluation avec les personnes qui ont suivi le projet.

Exemple de planification à construire sur un trimestre ou sur l'année :

	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer
Demi journée	Réunion formation et préparation (avec les enseignants, et parents volontaires)	Sujets et pistes pédagogiques à choisir			Visite d'une installation ou d'une exposition	Exposition avec la bibliothèque (Éventuellement)
	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer
Demi journée	Sujets et pistes pédagogiques à choisir parmi plusieurs propositions				Conférence avec les habitants	Réunion d'évaluation (avec tous les acteurs du projet de classe)

Quelques sujets et pistes pédagogiques :

Les bases de l'énergie
Les énergies fossiles
Les énergies renouvelables
La maîtrise des transformations d'énergie
L'isolation de la maison
La visite d'un site d'électricité solaire
Enquêtes énergie à l'école et la maison
Des expériences solaires à réaliser
La construction de maquettes solaires

Parcours sur les matériaux
Comprendre l'effet de serre
Jouer au photovoltaïque
Énergie et pollution
Construction d'une petite éolienne
L'empreinte écologique et climatique
Des jeux de plateau sur les énergies
La cuisine solaire
La fabrication d'une brique de terre

Modèle programme de la classe Energie - Climat - Habitat

Les réunions avec les adultes auront lieu en soirée.

Entre chaque séance des exercices seront proposés à l'enseignant.

Les parents sont invités à participer à une enquête de leurs consommations

Les travaux des élèves pourront être exposés à la bibliothèque ou le soir de la conférence

La mairie est associée pour enquêter sur les consommations d'énergie de l'école

Coordination pour les trois associations : HESPUL

	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer
Demi-journée 2 à 3h	Réunion de formation et préparation (avec les enseignants, et parents volontaires) HESPUL	Changement climatique et les économies d'énergie ALE	Construction d'une maquette solaire HESPUL	Parcours de sensibilisation aux matériaux OIKOS	Visite de l'exposition la maison économe ALE	Exposition avec la bibliothèque (Éventuellement)
	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer	date à fixer
Demi-journée 2 à 3h	Découverte des énergies dans notre société ALE	Les énergies renouvelables HESPUL	Isoler chez soi OIKOS	Architecture bioclimatique OIKOS	Conférence avec les habitants ALE	Réunion d'évaluation (avec tous les acteurs du projet de classe)

