



Centre de vacances à Vaujany / Alpe-d'Huez

Classes de découverte & séjours de vacances

Classe de découverte à Vaujany

L'eau, source de vie



Lac
Rivière, Glacier
Etats-de-l'eau Musée-Hydrélec
Paysages Barrage-hydroélectrique
Maquette Développement-durable
Assainissement Roue-à-eau
Alpes

Contenu éducatif

Programmes scolaires & ressources locales...

Composée exclusivement de professionnels qualifiés dans les domaines de l'enseignement et de l'animation socioculturelle, notre équipe a élaboré les contenus pédagogiques suivants en partenariat avec des intervenants locaux et qualifiés. En exploitant systématiquement les ressources locales, chaque proposition d'intervention fait directement référence à une partie des programmes scolaires.

Soucieux d'apporter à l'équipe enseignante des premiers éléments pouvant être intégrés à son projet pédagogique, nous élaborons dès les premiers échanges des propositions détaillées mettant en évidence une partie des compétences et connaissances abordées par les intervenants.



- **Méthodes pédagogiques** : les contenus de ces ateliers d'expérimentation, sorties ou animations sont adaptés aux différentes tranches d'âges et cycles scolaires. Ils sont systématiquement composés d'un moment d'écoute et d'un temps d'action afin que les élèves puissent interagir. L'objectif principal reste de les amener à expérimenter ce qui est attendu dans le cadre du socle commun, à savoir la pratique d'une démarche d'investigation.
- **Axes d'interventions** : le projet pédagogique peut s'articuler autour des 2 axes suivants :
 - Axe 1 – L'eau, reine de la montagne**
 - Axe 2 – Eau & énergie**

Axe 1 - L'eau, reine de la montagne



- ✓ **Le cycle naturel de l'eau et les différents états de l'eau**
Durée : 1/2 journée • Lieu : au centre • Intervenant par classe : 1 animateur nature.

Qu'est-ce que l'eau ? Peut-on la rencontrer sous d'autres formes ? Quelle est son action sur l'environnement ? Quel est son lien avec la température terrestre ? Autant de questions –et bien d'autres encore- qui trouvent réponses par le biais d'animations et d'expériences simples. L'essentiel avant de se plonger dans l'histoire de l'eau...

✓ **Torrents, ruisseaux, rivières et lacs : la vie des cours d'eau**

Durée : 1/2 journée ou journée

Intervenants par classe : accompagnateur moyenne montagne

L'histoire d'une goutte d'eau, ses chemins et ses formes variés lors de ses voyages du relief à l'océan, les ruisseaux et torrents, l'érosion, le bassin versant. Découvrir la vie dans et au bord de l'eau, petite pêche et observation...

✓ **L'eau transforme le paysage**

Durée : 1/2 journée ou journée (retour en randonnée)

Lieu : site des cheminées d'équilibre, sur les hauteurs de Vaujany

Intervenants par classe : 2 accompagnateurs moyenne montagne

Dominant Vaujany et les vallées environnantes, le site de la cheminée d'équilibre offre un point de vue remarquable sur les massifs de Belledonne et des Grandes Rousses. Un panorama dans lequel l'eau apparaît sous différentes formes : glaciers, névés, cascades, torrents et ruisseaux...

Qu'elle soit liquide ou solide, cette eau a façonné - et continue à le faire - la vallée de l'Eau d'Olle. Quand et comment ce phénomène a-t-il commencé ? Pourquoi a-t-il encore une influence de nos jours ?

Axe 2 – Eau & énergie



✓ **Visite du barrage du Grand Maison**

Durée : 1/2 journée ou journée • Lieu : barrage de Grand Maison – Commune de Vaujany

Intervenants par classe : 1 accompagnateur en moyenne montagne.

Une randonnée autour de la retenue d'eau permettra aux élèves de découvrir « grandeur nature » une installation hydroélectrique. Les transformateurs, les lignes hautes tensions, le barrage du Verney : tout cela devient concret.

✓ **Visite du musée Hydrélec**

Durée : 1/2 journée • Lieu : Musée Hydrélec • Intervenants par classe : 1 animateur du musée

Bienvenue dans l'univers des centrales hydrauliques ! Unique en France, le musée EDF-Hydrélec retrace les différentes étapes de production de l'électricité à partir de l'énergie de l'eau. Les élèves y découvrent l'histoire et le principe des centrales hydroélectriques à travers les sciences et technologies qui ont contribué à leur essor. Encadrés par un intervenant du musée, les ateliers permettent aux élèves de manipuler et d'observer les différents types d'ouvrages.

✓ **Création d'un moulin à eau (lumineux !)**

Durée : 1/2 journée • Lieu : autour du centre

Intervenants par classe : 1 animateur scientifique

Tout comme l'éolienne lumineuse, avec des matériaux de récupération, nous construirons un moulin et le plaçons sur les bords d'un cours d'eau. La nuit venue, le moulin s'illumine de l'intérieur grâce à une pile alimentée par...le moulin lui-même !



Exemple de programme 5 jours

Notre équipe se tient à votre écoute pour apporter d'éventuelles modifications au programme ci-dessous.
Possibilité d'y intégrer des interventions pédagogiques portant sur d'autres de nos thématiques.

	Matin	Après-midi
Jour 1	Voyage aller et installation au centre	9h-12h : Le cycle naturel et les différents états de l'eau
Jour 2	9h-17h : Torrents, ruisseaux et rivières : la vie des cours d'eau	
Jour 3	9h-17h : L'eau transforme les paysages	
Jour 4	Découverte d'un lac de retenue Visite du barrage de Grand-Maison	14h-16h30 : Visite du musée Hydrélec (Lac du Verney)
Jour 5	9h-12h : Atelier construction d'un moulin à eau lumineux	Voyage retour

Votre projet « sur mesure » :

- **Période, durée et dates** 5 à 14 jours de mai à octobre
- **Capacité d'accueil** jusqu'à 56 élèves + adultes accompagnateurs
- **Tarifs** 5 jours à partir de 185 € TTC / élève

Tarifs calculés sur la base de 50 élèves et comprenant :

- L'hébergement en pension complète.
- Un programme quotidien d'interventions pédagogiques.
- Les transports sur place.

1 gratuité accordée par classe pour l'enseignant(e)

Autres durées et programmes pédagogiques : nous contacter

- **Options :**

Transport aller-retour en autocar grand tourisme au départ de votre commune (nous contacter)

Mise à disposition d'une équipe d'animateurs de vie quotidienne (nous contacter)

Contact et informations

Par téléphone : 05 65 47 07 42

Par mail : cdm.flumet@outlook.fr

Agréments :

Inspection Académique de l'Isère n° 4 50 14 38 219

DDCS de l'Isère n° 385271003

Immatriculation tourisme : IM 012120004