



Centres de vacances à Vaujany / Isère

Séjours de vacances & Classes de découvertes

Classe de découverte à Vaujany (Isère)

L'eau, source de vie



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

✓ **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 : accompagnateur 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 • 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.

✓ **Excursion du lac du Verney et du musée EDF Hydrélec**

Durée : 1/2 journée • Lieu : barrage du Verney – Commune de Vaujany

Intervenant par classe : 1 accompagnateur en moyenne montagne + animateurs du musée Hydrélec.

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**

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

Intervenant 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	14h-17h : 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	19h-12h : Découverte d'un lac de retenue Visite du barrage de Grand-Maison	14h-17h : Visite du musée Hydrélec (Lac du Verney)
Jour 4	9h-17h : L'eau transforme les paysages	
Jour 5	9h-12h : Atelier construction d'un moulin à eau lumineux	Voyage retour

Votre projet « sur mesure »

Période, durée et dates :

5 à 10 jours, de mai à juin

Capacité d'accueil :

jusqu'à 30 élèves + adultes accompagnateurs

Formule de base :

Hébergement en pension complète
+ programme d'interventions pédagogiques
+ transports sur place

En option :

Transport aller-retour au départ de votre commune
Mise à disposition d'une équipe d'animateurs-trices de vie quotidienne

Contact et informations

Par téléphone : **05 65 47 07 42**

Par e-mail : **cdm.cotebelle@outlook.fr**

Agréments :

Etablissement agréé par l'Inspection Académique et la SDJES de l'Isère