

« CURIOSITE LOCALE » - Laetitia LEONARD

Guidage / Animations / Ateliers pédagogiques en Sciences et Patrimoine local
Le Mas / Route d'Aiguebelle. 73220 St Georges d'Hurtières
laetitia.leonard73@gmail.com ou 06.17.34.37.32
<https://curiositelocale.wordpress.com/> et sur les réseaux sociaux
Siret : 804.305.837.00010.



A PROPOS de « CURIOSITE LOCALE »

Ma formation :

Agrément de Guide du Patrimoine de Savoie Mont-Blanc - Spécialité « Patrimoine Juniors »
Animatrice scientifique formée par « Les Petits débrouillards »
Géographe, spéléologue amateur, BAFA, PSC1, 25 ans d'expérience.

Ma vocation :

Guide par passion et par métier, je suis également Ambassadrice Savoie Mont Blanc et #mauriennisezvous, avec pour conviction que l'on apprécie et l'on respecte mieux le monde qui nous entoure quand on le comprend. J'en donne des clés de lecture.

Ma méthode :

« L'expérience donne de l'expérience » : Pratique la démarche expérimentale.
Manipuler, se questionner, tester, comprendre, réinvestir, partager.

Mes propositions « Jeune public » :

- En classe, périscolaire, centre de loisirs : Séquences de 45 mn à 1h30, selon niveau (Cycle 1 au Lycée) ;
- A articuler selon vos projets sur la demi-journée, la journée, la semaine, la période ;
- Dans vos locaux et/ou sur site ;
- Principalement sur les thématiques « Sciences » et/ou « Patrimoine savoyard » ;
- Notamment sur les itinéraires « Cœur de Villages » de Porte de Maurienne : « Secret défense », « Nos trésors cachés », « Contes et légendes de l'eau », « Petite histoire des mines ».

Mais aussi :

- Visites guidées ou ateliers pour groupes, familles, amis, à la demande en Porte de Maurienne ;
- Visites insolites des mines des Hurtières : Rando-mines, Anniversaire souterrain, Sorties de cohésion...
- Club des Petits Curieux de Porte de Maurienne (Ateliers des vacances, mini-stages...).

PARTENAIRES



Office de Tourisme Porte de Maurienne
Site Minier des Hurtières « Le Grand Filon »
Guides du Patrimoine de Savoie Mont-Blanc



PROPOSITIONS PATRIMOINE LOCAL

Découverte du patrimoine savoyard et du monde qui nous entoure

et/ou

PROPOSITIONS EEDD

Education à l'Environnement et au Développement Durable

« **Les 4 éléments (ou 5)** » : Mise en évidence des propriétés de l'eau, l'air, du feu, de la terre (règne minéral et vivant), voire du métal...

« **De l'eau à l'hydroélectricité** » : L'eau ressource naturelle, les états de l'eau, les propriétés de l'eau, le cycle de l'eau, la maîtrise de l'eau, les dangers de l'eau, l'épuration, l'hydroélectricité.

« **Il faut le fer** » : Du minerai au métal et au recyclage : Lecture de paysage, visite de la mine, manipulations métallurgiques, atelier recyclage des métaux (*avec Le Grand Filon*).

« **Les pouvoirs des plantes** » : Découverte du végétal vivant, son fonctionnement, utilité et utilisation des plantes.

« **Le règne minéral** » : Variété des couleurs et granulométries, provenances, valeur... Initiation à la géologie et lecture de paysage. Découverte des utilisations possibles, introduction à l'architecture et à la métallurgie.

« **Secret défense** » : Architecture des forts et châteaux, techniques de camouflage, notions de communication codée...

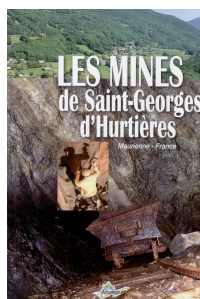
« **Entendons-nous** » : Les télécommunications (en montagne) à travers les âges. Les ondes sonores et leur propagation, comment les utiliser, s'en protéger. La radiodiffusion, un patrimoine savoyard !

Ou selon demande.

CONDITIONS DE REALISATION

- Prérequis et temps d'intervention en fonction du niveau des enfants et du nombre de séances.
- Constitution de mini-groupes par ateliers si groupe classe entier.
- Pour restitution, mots-clefs à noter ou schéma technique ou maquettes...
- Matériel fourni.

BIBLIOGRAPHIE, SITOGRAPHIE



<https://curiositelocale.wordpress.com>

<http://www.wikidebrouillard.org>

<https://www.portedemaurienne-tourisme.com>

<https://www.guides-patrimoine-savoie-mont-blanc.fr>

La documentation pédagogique EDF

La mallette pédagogique de la Fédération Française de Spéléologie

...

ATELIER « Entendons-nous » Des (télé)communications (en montagne) à travers les âges

SUJETS

Bien s'entendre / Être sur la même longueur d'ondes / Se faire sonner les cloches / Sentir les bonnes ondes / Faire passer le message / Être dans une zone d'ombre / ...

- Les ondes sonores et leur propagation, comment les utiliser, s'en protéger.
- Evolution des moyens de télécommunications (notamment en montagne) à travers les âges.
- La radiodiffusion, un patrimoine savoyard !

PROPOS HISTORICO-TECHNIQUE

La radiodiffusion doit beaucoup au soldat-ingénieur mauriennais Gustave Ferrié qui eut l'idée de tester cette technologie d'avant-garde sur la Tour Eiffel : un monument et une technologie toujours d'actualité !

Les enfants d'aujourd'hui utilisent des moyens de communications très évolués sans les apprécier pour ce qu'ils sont, et à une autre échelle, ne savent souvent pas prendre en compte leur environnement sonore. Les encadrants eux cherchent souvent une qualité d'écoute et le moins de nuisances possibles...

Se faire comprendre, apprendre à passer ou recevoir un message d'urgence, protéger sa santé sont autant de sujets capitaux pour bien vivre en société. Et pourquoi pas susciter des vocations ?

Le radio-musée Galletti, les démonstrations des Télégraphes Chappe en Maurienne et les animations « Secret défense » depuis la Porte de Maurienne, la Fête de la radio (fin mai début juin) et la Fête de la Science (mi-octobre) contribuent à animer ce patrimoine / sujet de société et à le faire (re)connaître.

VIVRE UNE BELLE RENCONTRE

En complément, les enfants peuvent prendre conscience du lien entre l'être humain et son environnement sonore ainsi que de l'importance du monde des sons grâce au témoignage d'un acousticien, d'un ORL, d'un ingénieur du son, d'une personne malentendante, d'un animateur radio, un transmetteur-secouriste etc.

SOMMAIRE DES ANIMATIONS (à choisir pour composer votre séance)

QU'EST-CE QU'UN SON	définition : un bruit, une musique, un message...
LES DIFFERENTS SONS	
PRODUIRE UN SON	
RECONNAITRE UN SON	identification
COMMENT LE SON NOUS AFFECTE	
MESURER LE SON	
QU'EST-CE QU'UNE ONDE SONORE	les caractéristiques physiques du son
VIBRATION	Visualiser une onde sonore
PROPAGATION - RESONNANCE	
ATTENUATION / AMPLIFICATION	
(TELE)COMMUNICATION	envoyer et recevoir des messages
DES MOYENS DE COMMUNICATION	
ENVOYER UN MESSAGE A DISTANCE	
NOTIONS DE COMMUNICATION CODEE	
MAQUETTES COMMUNICATION SOUTERRAINE	