

# Objectif Sciences International

Organisation Internationale Non Gouvernementale

Siège international :  
Avenue de Chamonix, 7  
1207 Genève  
Suisse

Tel. : +41 22 550 36 75

## SEJOURS 2013

*Saison printemps été automne*

***Spécial astronomie - A toutes les dates des séjours Alpes - sur tous les séjours Alpes***



### Soirées d'observation astronomie (Eté)

**Astronomie**

**France - Alpes**

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Sur la totalité des séjours proposés dans le Vercors en 2013 (voir liste ci-dessous), toutes les soirées de ciel clair feront l'objet d'une veillée d'observation astronomique pour celles et ceux qui le désireront. Les participants qui ne voudront pas mener l'activité astronomie pourront co-organiser d'autres veillées avec leurs animateurs. Les soirées astronomies permettront de ramener à la maison des photographies astronomiques faites de vos propres mains !

***Spécial architecture - A toutes les dates des séjours Vercors - sur tous les séjours Alpes***



### Concours Architecture (Eté)

**Architecture**

**France - Alpes**

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Sur la totalité des séjours proposés dans le Vercors en 2013 (voir liste ci-dessous), un concours d'architecture sera proposé à chacune des différentes tranches d'âge présentes. Tous les jours, les ateliers architecture proposés avant la reprise des activités scientifiques de l'après-midi (géologie, loup, arbres...) seront animés par un architecte et permettront aux férus d'architecture d'assouvir leur passion dans un cadre professionnel. Les projets produits durant la quinzaine du séjour (maquettes, plans, esquisses, dessins 3D) seront soumis au concours, et les résultats seront connus à l'automne 2013.

***Voir pages suivantes pour les séjours de l'été***

**Objectif Sciences International - OING**

« Le Développement Durable par la Recherche et l'Education aux Sciences »

[www.objectif-sciences-international.org](http://www.objectif-sciences-international.org) - [info@objectif-sciences-international.org](mailto:info@objectif-sciences-international.org)

### Spécial Printemps + Eté !



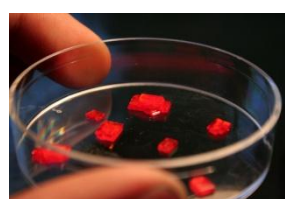
## Le Monde des Cristaux (Printemps + Eté)

Géologie + Escalade

France - Alpes

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans, Familles

Durant ce séjour, tu pourras comprendre comment se forment les roches, quelle est leur composition minéralogique. A partir de la découverte des fascinantes montagnes du Dévoluy, point de départ de tous les apprentis alpinistes, tu pourras évoquer et pratiquer géologie, chimie, minéralogie, climatologie. Tu seras amené à faire de l'escalade appliquée à un projet scientifique.



### Spécial Eté + Automne !



## Sur les Traces du Loup des Alpes (Eté + Automne)

Loup + Randonnée de montagne

France - Alpes

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Dans les Massifs du Vercors et du Dévoluy, chacun randonnera à son rythme. 2 heures pour les uns, 2 jours pour les autres, mais dans un but sacrément original et passionnant : Pister les meutes de loups et leurs proies ! Des appareils photos automatiques seront utilisés et posés sur le terrain afin d'étudier la faune sauvage alpine tout en rapportant des photos souvenirs de tous les animaux qui vivent sur le territoire du loup. Paysages à couper le souffle garantis.

### Eté (ci-dessous et jusqu'à la fin du document)



## Au Cœur des Grottes (Eté)

Géologie + Spéléologie

France - Alpes

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Le monde souterrain vous attire et vous passionne définitivement ? Vous voulez vivre sous terre autant que sur terre, et vous voulez faire des grottes vos confidentes ? Avec le séjour « Au Cœur des Grottes », c'est en pratiquant la Spéléologie scientifique dans le cadre splendide du massif du Dévoluy que vous pousserez plus loin votre passion naissante ou confirmée pour la spéléologie. Chimiste, géologue, spéléologue... l'aventure des roches et des minéraux vous amènera à rencontrer de véritables trésors offerts par notre planète Terre. Ces trésors, il nous faudra dorénavant les protéger, les conserver pour les générations futures.



### **Spécial archéologie**



## **Le Sol a ses Secrets ! (Eté)**

**Environnement + Archéologie**

10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

**France - Alpes**

Vous voulez savoir ce qui s'est passé il y a 1000 ans, sous cette étrange chapelle en ruine ? Vous voulez mieux connaître le fonctionnement du sol et du sous-sol et leurs avantages en faveur de l'agriculture du passé ? Vous voulez étudier la possibilité pour l'agriculture du futur de bénéficier de vos découvertes ? Ce séjour spécialement dédié aux fans d'archéologie traitera de PALYNOLOGIE (la science des pollens du passé et du présent) et vous donnera la possibilité de vivre en pleine nature au sein d'un projet passionnant d'agriculture et d'archéologie.



## **Au Fil de l'arbre (Eté)**

**Environnement + Grimpe en arbre**

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

**France - Alpes**

Sur un terrain de prairies et forêt, composé de ruisseaux et d'arbres majestueux, les petits et les grands équiperont les arbres avec lesquels ils feront connaissance et grimperont jusqu'à leur cimes en toute sécurité ; A tous les étages, ils installeront webcam face aux nids d'oiseaux et capteurs électroniques de toutes sortes, et ramèneront photos et souvenirs inoubliables de leur voyage dans la canopée de la forêt.



## **Au Fil de l'eau (Eté)**

**Environnement + Rivières**

7-9 ans, 10-12 ans

**France - Alpes**

Le long des ruisseaux d'un terrain de 20 hectares où les participants seront maîtres chez eux, les petits et les grands pourront assouvir leurs plaisirs enfantins sous un nouveau jour ; Jouer dans l'eau toute la journée, faire des barrages, mais d'un nouveau genre, pour... augmenter la biodiversité présente dans l'eau ! Loupes binoculaires, microscopes, mais aussi maillots de bain, seront les atouts, parmi bien d'autres, de ces héros de l'écologie.

### **Spécial aéronautique pour et par les fans de PARADISAEA !**



## **Drone Connection (Eté)**

**Aéromodélisme + Aventure**

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

**France - Alpes**

Drones volants, drones 4x4 ou autres objets autonomes mobiles, voilà de quoi ravir les tout petits comme les plus grands, au cœur d'un projet particulièrement attractif : élucider la vie secrète de la faune sauvage, et notamment du loup, grâce à ces modèles réduits automatiques. Les petits appareils, programmés la veille, parcourront des tracés définis à l'avance, et ramèneront les images de leurs découvertes. Séjour spécialement dédié aux fous de robotique, d'électronique et de technique de haut niveau.





## Biotech Connection (Eté)

Environnement + Biotech

France - Alpes

10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Et si les plantes avaient une sensibilité aux ondes émises par la musique ? Et si ces ondes pouvaient augmenter ou diminuer la croissance des plantes ? Et si les chercheurs qui s'occupent d'en savoir plus sur ce sujet de laboratoire, c'était toi et tes autres amis du séjour Biotech Connection ? Nous t'invitons à vivre une aventure scientifique fantastique qui va décoiffer tes parents quand tu leur raconteras tout ce que tu auras découvert !



## Sur les Traces de l'Ours des Pyrénées (Eté)

Ours + Equitation

France - Pyrénées

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Dans les vallées sauvages des Pyrénées où ont été réintroduits les ours bruns, l'ONG Objectif Sciences International vous emmènera à cheval pour des balades de courtes ou longues durées à la découverte de cet animal sauvage, craintif et légendaire. Les petits comme les grands découvriront, autour de l'ours, lors de sorties à cheval d'une demi-journée, d'une journée, voire de plusieurs jours avec bivouac, plusieurs animaux aussi emblématiques qu'originaux : rat trompette unique au monde (desman), coq de bruyère (grand tetra), aigles, vautours, lagopèdes, isards...



## Boréalisme - Vie Sauvage ! (Eté)

Loup + Randonnée

Canada - Québec

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Dans le Parc National du Canada de la Mauricie, avec lequel l'ONG Objectif Sciences International est en partenariat scientifique officiel, les petits comme les grands découvriront, autour du loup, plusieurs animaux aussi emblématiques qu'originaux : orignal, écureuil volant, canard huard ou encore ours. Votre mission, si vous l'acceptez, sera de cartographier la présence de ces animaux sauvages sur le seul Parc National du Canada au Québec.

**Spécial photographie - robotique - informatique pour et par les fans de SPIP !**



## Robots : Mission Très Spéciale (Eté)

Informatique + Robotique + Aventure

France - Pyrénées

7-9 ans, 10-12 ans, 13-15 ans, 16-18 ans

Les fils électriques, les batteries, les panneaux solaires, les cartes électroniques, les processeurs ordinateurs serviront ici à une belle aventure : observer l'ours en pleine nature ! Les petits appareils, autonomes pour certains, intelligents pour d'autres, paramétrés la veille, seront installés par vos soins en pleine montagne des Pyrénées, et rendront ensuite les images de leurs découvertes. Séjour spécialement dédié aux fous de robotique, d'électronique et de technologie de haut niveau.







## Yellowstone (Eté)

Géologie + Journalisme  
13-15 ans, 16-18 ans

USA - Yellowstone national parc

Stage linguistique d'anglais organisé sous la forme de 15 jours de journalisme scientifique sur les thèmes des volcans, de la géologie, mais aussi des fameux bisons d'Amérique ! (dont on peut s'approcher).



## Islande (Eté)

Géologie + Journalisme  
13-15 ans, 16-18 ans

Islande - Itinérant

Stage linguistique d'anglais organisé sous la forme de 15 jours de journalisme scientifique sur les thèmes des volcans, de la géologie, mais aussi des fameuses sources d'eau chaude d'Islande ! (où l'on peut se baigner).



## Sur les Traces de la Panthère des Neiges (Eté)

Panthère + Randonnée + Equitation Kirghizstan - Itinérant  
16-18 ans, Adultes, Familles  
10-12 ans et 13-15 ans en présence de leurs parents

Venez participer et contribuer aux expéditions scientifiques organisées chaque année par l'ONG Objectif Sciences International sur les Traces de l'un des félins les plus légendaires de tous. Au cœur d'une réserve naturelle intégrale, c'est en étoile autour des camps de base et bivouacs que vous partirez à cheval dans les vallées pour rejoindre les lieux d'exploration pédestre : les pentes ascendantes et les crêtes ! Entre 3'000 et 4'000 mètres d'altitude, vous expérimenterez cette aventure humaine à la fois sportive, scientifique, et centrée sur la nature ! Retour aux sources assuré !

**Dates et Frais de participation :**  
**Contactez-nous pour connaître les détails en fonction des âges et périodes**

**Alain CASENOVE :**  
[alain.casenove@objectif-sciences-international.org](mailto:alain.casenove@objectif-sciences-international.org)

**Tel. : 04 73 95 83 77 (depuis la France)**

**Tel. : 022 550 36 75 (depuis la Suisse)**

**Tel. : +1 (514) 907-2351 (depuis les USA et Canada)**

**Tel. : 0041 22 550 36 75 (depuis les autres pays)**

**ou Tel. : 0033 4 73 95 83 77 (depuis les autres pays)**

