



Objectif Sciences International

Vacances scientifiques avec l'Association "Objectif Sciences"

Séjours astronomie pour jeunes de 7 à 18 ans

Notre association organise des séjours scientifiques depuis 1992. Ces séjours sont proposés en France, au Québec, au Japon et en Polynésie Française. Nous nous basons sur une pédagogie de projet de recherche avec des enfants âgés de 7 à 18 ans. Donc appliqué à un séjour Astronomie, le principe de cette pédagogie est assez simple. Les enfants, lorsqu'ils arrivent sur leur séjour sont "confrontés" avec une problématique de recherche menée par l'association depuis plusieurs années. En astronomie, cela concerne des sujets comme la recherche d'eau sur d'autres planètes dans l'Univers, avancer dans les connaissances des forces présentes dans le cosmos et voir si certaines découvertes sont applicables à un autre thème de recherche concernant la création d'un Vortex (qui permet de filtrer l'eau, voire de la désaliniser...), etc.

Nous avons ensuite une progression pédagogique comme sur tout séjour scientifique qui amène les enfants à se poser des questions sur le sujet, et chercher avec leur éduca-

teur scientifique des éléments de savoir scientifique pour pouvoir donner des concepts et des noms aux questions qu'ils se posent et aux phénomènes qu'ils observent. Ensuite de quoi, une fois qu'ils possèdent les éléments de connaissance nécessaires, ils mettent en place leur propre projet de recherche qui permettra de faire avancer le projet global. Les enfants sont donc ici acteurs de leur séjour et l'apprentissage de la Recherche se fait par la Recherche directement.

Pour se permettre de mettre en place techniquement ce type de projet nous avons des éducateurs scientifiques spécialistes dans leur domaine scientifique, à raison d'un éducateur pour 5 enfants, et disposant sur le Centre de Séjours de l'association de tout le matériel adapté pour mettre en place des recherches pertinentes. Les séjours vont d'une durée d'1 à 4 semaines; forcément plus le séjour est long, plus les enfants peuvent mettre en place un projet de recherche avancé. ■

Jonathan Signor,
Responsable Europe



Vous trouverez la liste des séjours sur ce lien:

http://www.vacances-scientifiques.com/spip.php?page=resultat_sejours&Destinations=1&Domaines=6&Ages=-1

et un descriptif plus complet de notre pédagogie ici:

<http://www.vacances-scientifiques.com/Le-Concept.html>

ONG – Objectif Sciences International – Tél.: 09 79 94 82 84

<http://asso.objectif-sciences.com>

<http://www.vacances-scientifiques.com>