

« Animer avec l'Astronomie »

Du 3 au 5 octobre 2018



CLERMONT-DÔMES



Photo : www.nasa.gov

La diversité des astres, la beauté et l'émotion suscitée par une myriade d'étoiles, l'immensité du ciel, l'imaginaire qu'il véhicule... autant de portes ouvertes pour sensibiliser les publics à notre environnement. Mais observer et comprendre le ciel, peut paraître ardu pour le néophyte.

Durant ces 2 jours et 2 soirées d'expérimentation et d'observation et par une démarche favorisant le terrain et l'alternance d'approches (scientifique, imaginaire...) le vécu sera ancré durablement pour un meilleur réinvestissement pédagogique. L'infini sera peut-être à notre portée !

Objectifs de la formation :

- Apprendre à préparer une séance astronomie en sécurité en fonction de son contexte et de son public
- Etre capable d'animer des ateliers dans le cadre des classes de découverte ou de sorties ponctuelles grand public ou ACM,
- Etre initié au matériel de base d'observation
- Acquérir ou revoir des connaissances élémentaires d'astronomie et les mettre en pratique en salle et/ou en extérieur à travers diverses approches
- Rencontrer et échanger sur cette thématique dans un esprit de co-formation

Contenu et démarche envisagée :

Méthodologie d'animation avec des groupes à travers différents ateliers d'observation et de sensibilisation à l'astronomie

Astronomie en journée : Observer le soleil en sécurité, appréhender les mouvements de la terre et de la Lune : modéliser les phénomènes de saisons, d'éclipses, des phases de la lune
Caractériser le système solaire et le représenter par une maquette en extérieur (notion d'échelle de distance et de temps)

Astronomie en soirée :

- observation à l'œil nu : apprendre à reconnaître les constellations du ciel d'automne (utilisation d'une carte du ciel) et à s'orienter (balade nocturne), distinguer les étoiles des autres corps célestes (planètes, objets du ciel profond)

Sensibilisation par l'approche imaginaire (conte)

- observation avec des instruments : différence entre jumelles, lunettes et télescopes, préparation de la soirée par les éphémérides et en fonction, observation de la lune, planètes et/ou objets du ciel profond (nébuleuses, amas, galaxies)

Public visé par cette formation :

Animateurs ACM, éducateurs environnement et développement durable, formateurs, accompagnateurs en montagne, individuels désireux de progresser sur le sujet.

Lieu(x) de la formation :

Site de Theix (siège du CPIE Clermont-Dômes), commune de St Genès Champanelle et milieu naturel proche

Encadrement de la formation :

Olivier HUON - Formateur et éducateur à l'environnement, Accompagnateur en Montagne spécialisé Astronomie

Kévin CONILH - Formateur et éducateur à l'environnement, Accompagnateur en Montagne

« Animer avec l'Astronomie »	
Durée (volume horaire)	21 heures
Dates	Du mercredi 3 octobre à 14 h au vendredi 5 octobre à 12 h
Horaires	Non communiqué - variable
Matériels à prévoir par les participants	Lampe de poche (rouge si possible), jumelles, vêtements chauds
Hébergement - restauration	<u>Restauration</u> sur place, au CPIE et/ou sur le terrain Soit repas personnel (possibilité de réchauffer) – Soit pris en charge par le CPIE (tarif en sus) <u>Hébergement</u> : non compris dans le coût de formation - nous contacter si besoin.

Tarif de la formation :

Frais pédagogiques : 10.95 €/heure soit pour 3 jours (21 heures)

230 € par participant pour les 3 jours de formation

Ce tarif comprend :

L'ensemble des frais pédagogiques et d'inscription, l'encadrement des 3 journées par un formateur en environnement spécialisé en astronomie, la mise à disposition de matériel pédagogique et de la documentation

Le CPIE Clermont-Dôme étant un organisme de formation agréé et référencé DATADOCK, une prise en charge des frais reste possible dans le cadre de la formation professionnelle des salariés (plan de formation, CPF) et/ou par pôle emploi pour les demandeurs d'emploi. Des facilités de paiements (paiement en plusieurs fois) pourront être envisagées en cas d'autofinancement.

Contact renseignements :

Kévin CONILH – Responsable du pôle formation

kconilh@cpie63.fr

Inscription à la formation :

Bulletin d'inscription à compléter et à nous retourner (par courrier ou version informatique)

Accompagné d'un acompte de 40 % (soit 90 euros)

CPIE Clermont-Dômes

1 route des colonies – Theix 63122 ST GENES CHAMPANELLE

Tél : 04 73 87 35 21 Mail : contact@cpie63.fr

Inscription obligatoire avant le 15 septembre 2018 / Nombre de places limité