

Semaine de Formation du 21 au 25 octobre 2019 : Centre d'Astronomie de Saint-Michel-l'Observatoire (CASMO) et Observatoire Astronomique de la Région Autonome Vallée d'Aoste (OAVdA)

Nombre de participants : 12 personnes

21-25 octobre 2019

PROGRAMME

L'objectif de l'atelier est d'échanger sur les projets et les contenus scientifiques des deux structures mais aussi de réaliser des ateliers de réflexion en petits groupes sur différents sujets concernant les axes du projet Alcotra et les ateliers pédagogiques.

Attention : le texte en rouge précise les parties à réaliser par l'Observatoire Astronomique (OAVdA).

LUNDI 21 OCTOBRE		
9.00–12.00	Accueil sur le Centre d'Astronomie et présentation de la semaine. Visite des lieux et découverte de certaines activités astronomiques du Centre d'astronomie : Le Sidéostat, la coupole du T600, la géode et le T760, le planétarium LSS.	
Déjeuner		
14.00–14.45	Présentation des programmes d'activités à destination des scolaires et des nouveaux ateliers (CASMO) : Premier degré, cycle III, 5 jours / 4 nuits : (les petites terres) Second degré, collèges : 3 jours / 2 nuits « Initiation à l'Observation » Second degré, lycées : 3 jours / 2 nuits « Campagne de mesures »	
14.45–15.30	14h45-15h30 : présentation des nouveautés et des évolutions de l'Observatoire (OAVdA)	

15.30–16.30	<p>Présentation du système d'ateliers « Peiresc et Galilée », réflexions sur les thèmes à aborder et organisation des équipes pour le mardi matin.</p> <p>Exemples de thèmes proposés (à compléter) 8 thèmes seront choisis , chaque participant devra en choisir deux.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élaboration d'une séance de Planétarium et d'un thème commun aux deux structures, • Activités de médiation autour de l'environnement, la pollution, les énergies renouvelables • Développement d'une activité de robotique • Élaboration d'un projet commun de recherche scientifique (science participative : vigie-ciel / Prisma ?). • Élaboration d'une activité sur les astéroïdes et les météorites • Activités de médiation en cas de mauvais temps et avec le tourisme d'été <p><i>L'objectif est de faire ressortir des pistes pour créer de nouvelles animations, préparer l'évolution des anciennes et concrétiser l'échange entre nos deux structures tout en respectant la démarche pédagogique.</i></p> <p><i>De nouvelles animations pourraient être intégrées dans le futur au programme ASTROEDU comme il avait été proposé par lors de notre première rencontre. (https://astroedu.iau.org/en/ :</i></p>	
16.30–19.00	Conception des panneaux communs (ALCOTRA)	
Diner		
21.30–00.00	Activité pratique : <i>Observation du ciel avec les Instruments du CASMO (report en cas de mauvais temps)</i>	

MARDI 22 OCTOBRE

	<p>Description des ateliers « Peiresc et Galilée » du mardi et du jeudi :</p> <p>Sur une durée de 4h, une équipe (2-4 pers.) élaborera une activité au choix (animations, conférences...) ou une analyse constructive sur un thème déterminé pour le présenter à l'ensemble du groupe en fin de journée (30-40min max.).</p> <p>Le tout en préparant l'intégration de nouveaux outils de travail en fonction des spécificités des structures : planétarium, radio amateur, réalité augmentée, robotique...</p> <p>Pour la prise de note, il peut être utile de disposer d'un ordinateur personnel, la connexion internet Wifi est disponible sur le site.</p>	
9.00-12.00	Début des 4 premiers ateliers	
Déjeuner		
14.00-15.00	Fin des ateliers et préparation de leur présentation générale	
15.00-17.00	Présentations des ateliers développés dans la journée (30 min. environ par groupe) suivies par un échange / bilan.	
Diner		
21.30-00.00	<i>Activité pratique : Observation du ciel avec les Instruments du CASMO (report en cas de mauvais temps)</i>	

MERCREDI 23 OCTOBRE

9.00-12.00	Présentation par Karl ANTIER, des réseaux vigie-ciel et Fripon Présentation de l'atelier reconnaissance de météorites (CASMO) et mise en situation (chasse aux météorites)	
Déjeuner		
14.00-16.00	Visite de l'Observatoire de Haute-Provence animée par un médiateur scientifique du Centre d'Astronomie - Présentation des activités de recherche de l'Observatoire de Haute-Provence par François DOLON.	
17.00-18.00	Préparation des équipes d'atelier du jeudi	
Diner		
21.30-00.00	<i>Activité pratique : Astrométrie et photométrie... d'astéroïdes, élaboration d'une proposition didactique</i>	

JEUDI 24 OCTOBRE

10.00–12.00	Début des 4 ateliers	
Déjeuner		
14.00–15.00	Fin des ateliers et préparation de leur présentation générale	
15.30–17.30	Présentations des ateliers développés dans la journée (30 min. environ par groupe) suivies par un échange / bilan.	
Diner		
<i>Repos</i>		

VENDREDI 26 OCTOBRE

09.00–12.00	<ul style="list-style-type: none"> * Finalisation des fiches ateliers, * Mise en place des outils de communication et d'échanges entre les 2 équipes (Plateforme partagée – Forum) * Bilan de la semaine. * Remerciements et photos de groupe, 	
Déjeuner		

Le programme pourrait subir des modifications en raison de force majeure, en particulier, pour les observations, en fonction des conditions météorologiques.