

# **ECOLE d'ASTRONOMIE des HAUTES ALPES**

## **FORMATION - ENTREPRENEUR ASTRO TOURISME**

### **VOLET QUALITATIF - 2024**

---

#### **ORGANISME de FORMATION**

E-SCOP sas - École Départementale d'Astronomie

Organisme de formation professionnelle - 93.05.00724.05 / Identifiant Data-dock 0059974  
Certification 2020 Qualiopi N° B01020 E-SCOP : Actions de formation – Validité 2021 – 2024

#### **LIEU de la FORMATION**

Observatoire des Baronnies Provençales

#### **TITRE de la FORMATION**

ANIMATEUR PROFESSIONNEL – Entrepreneur Réussir son Projet Astro tourisme – Volet Qualitatif

#### **PUBLIC VISE**

La formation s'adresse aux bénéficiaires en relation avec différentes catégories de publics jeunes ou adultes. Notamment les ingénieurs du spatial, les animateurs, les médiateurs scientifiques, les artistes du spectacle vivant, les hébergeurs et les accompagnateurs nature ou montagne ou tout autre catégorie de participants en relation avec l'espace ou l'astro-tourisme.

#### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Appréhender avec les participants les grands principes instrumentaux et de l'animation en astronomie à travers 3 grandes étapes tout au long de la semaine de formation :

Objectif N°1 : Savoir se repérer dans le ciel et avoir une connaissance des objets célestes

Objectif N°2 : Maîtriser l'utilisation d'un instrument astronomique pour l'observation de jour et de nuit

Objectif N°3 : Créer des simulations et des animations en relation avec le ciel et les différents types de publics et des métiers du bénéficiaire.

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de réaliser les tâches de préparations instrumentales mais également d'animations et d'observation afin de créer un déroulé ludique pour différents types de publics et sera capable d'analyser ses besoins en termes qualitatifs pour son projet professionnel.

#### **PRE-REQUIS**

Les bénéficiaires doivent avoir une connaissance standard des outils informatiques (utilisation d'un PC)  
Pas de pré requis scientifiques ni de connaissances en astronomie préalable.

## **DUREE et MODALITES d'ORGANISATION**

Durée : sur 7 jours et 6 demi-nuits, du dimanche 17h au samedi 14h

Délais d'accès : Dates de Formation : **une semaine de nouvelle Lune tous les mois**

Nombre de Stagiaires : 10 maximum

Horaires : 10h – 13h et 15h – 19h pour la théorie et ateliers et 21h – 24h pour la pratique sous le ciel

Heures de formation théoriques et pratiques : 30 heures sur 6 jours et 30 heures de pratique sur le ciel

La facture fera office de convention simplifiée.

## **CONTENU de la FORMATION**

**Accueil** : Dimanche, installation des participants et visite de l'Observatoire et des différentes salles

**Jour 1** : Lundi Étoile 1 : Connaissance des objets célestes – Compréhension de la Mécanique Céleste

**Jour 2** : Mardi Étoile 1 : Utilisation de carte du ciel manuel et numérique et observations de nuit

**Jour 3** : Mercredi Étoile 2 : Utilisation d'instruments optiques et numériques et observations de jour

**Jour 4** : Jeudi Étoile 2 : Mise en station des montures astronomiques pour pointage et suivi sidéral

**Jour 5** : Vendredi Étoile 3 : Utilisation de caméras CMOS, boîtiers reflex et télescopes numériques

**Jour 6** : Samedi Étoile 3 : Présentation des animations réalisées et débriefing technique par les stagiaires

## **MOYENS d'ENCADREMENT**

Formation dispensée par des formateurs internes tous salariés du centre de formation (ingénieurs du spatial, médiateurs scientifiques, astronomes et astrophysiciens) expérimentés et ayant réalisés de nombreuses formations du même type auprès de techniciens, d'ingénieurs, d'animateurs, de médiateurs et de socio professionnels souhaitant faire de l'astronomie instrumentale un vecteur de développement d'activités professionnelles en relation avec leur métier.

## **METHODES, MOYENS PEDAGOGIQUES et TECHNIQUES**

### Moyens pédagogiques :

- Salles de formation, vidéo projection et ordinateur plus logiciels installés
- Utilisation de cartes du ciel et de logiciels de cartographie pour simulation de jour
- Mise en situation réelle sous le ciel de jour et de nuit
- Laboratoire pour atelier simulation et bibliothèque en astronomie

### Moyens techniques :

- Instrumentations optiques et numériques : télescopes, montures altazimutales et équatoriales.
- Connexions informatiques pour les observatoires en France et au Chili
- Ateliers pratiques avec les télescopes de l'Observatoire

## **MODALITES de SUIVI et EVALUATION**

Après chaque Niveau étudié, un QCM Astro Quizz pratique devra être réalisé par les stagiaires pour s'assurer de la totale compréhension de ceux-ci. Trois Astro quizz seront donc proposé tout au long des 7 jours.

**Rédaction d'un plan d'affaire qualitatif et présentation devant les formateurs le dernier jour.**

## **COÛT PEDAGOGIQUE - 2024**

**Coût : 2.200 H.T** pour les 7 jours hors déplacements, hors hébergement et hors repas. A partir de l'inscription, ce montant reste du en cas d'annulation à moins de 5 jours ou d'absentéisme du stagiaire. Ce montant couvre les frais d'animation et de formation et la mise à disposition du matériel pédagogique.

Il ne couvre pas les frais annexes suivants : ni l'hébergement ni les repas.

## **FRAIS ANNEXES - 2024**

Hébergements en chambre double partagée : 330 € TTC et supplément single : +330 € TTC  
Repas du dimanche soir au samedi midi : + 396 € TTC (repas du midi et du soir et petits déjeuners)  
Pick Up Gare de Veynes ou Serres possible : +120 € TTC

**ACCESSIBILITE aux personnes Handicapées : OUI**

**CONTACT :** [formation@obs-bp.com](mailto:formation@obs-bp.com)