

FORMATION

« Animateur-animateur Petite Ourse »

les francas

L'éducation en mouvement !

PERMETTRE À
DES ANIMATEURS
DE SENSIBILISER
DES PUBLICS
À L'ASTRONOMIE

PRÉSENTATION

Depuis toujours, partout et pour tout le monde, les ciels et les astres sont un patrimoine universel et accessible : l'astronomie est un formidable moyen de déclencher la curiosité. Dans le cadre du partenariat entre les Francas et l'AFA (Association Française d'Astronomie), la Petite Ourse est proposée en particulier en direction des centres de loisirs, durant les vacances ou sur les temps périscolaires.

La Petite Ourse sensibilise les enfants à l'observation réelle du ciel et les familiarise aux outils de découverte de l'astronomie. Elle permet également d'apprendre un vocabulaire spécifique et d'acquérir quelques connaissances de base.

LA « PETITE OURSE » PERMET D'ACCÉDER À UN 1er NIVEAU D'AUTONOMIE POUR :

- Repérer et identifier au moins 5 constellations ; Viser MARS, SATURNE ou JUPITER avec une lunette astronomique ;
- Observer le soleil sans danger ;
- Faire la différence entre étoiles et planètes ;
- Reconnaître les phases lunaires.

OBJECTIFS

Permettre aux participants de :

- ▼ S'orienter et se repérer sous le ciel nocturne ;
- ▼ Savoir préparer une observation ;
- ▼ Se familiariser avec le ciel ;
- ▼ Savoir utiliser une lunette ou un télescope ;
- ▼ Connaître quelques notions de base de l'astronomie.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

15 maximum (seuil de faisabilité : 8 participants)

PUBLICS

Animateurs et animatrices intervenant en direction d'un public enfance - jeunesse en structures ACCEM sur les temps périscolaires et extrascolaires, enseignants, éducateurs, ...

Aucun prérequis n'est exigé pour suivre cette formation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports de connaissances ;
- Mises en situation concrètes ;
- Temps d'appropriation des outils pédagogiques ;
- Les méthodes pédagogiques s'appuient sur l'expérience et le vécu des participants.

DURÉE

3 journées de 8 heures (soit 24 heures) incluant 2 temps de veillee et organisées selon les horaires suivants :

- 1er jour : 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 19h00 (soit 8 h) ;
- 2ème jour : 13h00 à 18h00 et de 19h00 à 22h00 (soit 8 h) ;
- 3ème jour : 13h00 à 18h00 et de 19h00 à 22h00 (soit 8 h).

DATES

- Mercredi 24 janvier 2018 ;
- Jeudi 25 janvier 2018 ;
- Vendredi 26 janvier 2018.

TARIFS

250 euros

LIEU

Centre de formation des Francas d'Occitanie :
Le périscope, Parc Technologique du Canal - 7 rue Hermès,
31520 Ramonville-Saint-Agne

LE + DE LA FORMATION

- Des outils d'animations spécifiques destinés aux animateurs mais aussi aux enfants ;
- L'accès à un centre de ressources.
- La possibilité d'emprunter du matériel astronomique.

FORMATION

les francas

L'éducation en mouvement !

« Animateur-animateur Petite Ourse »

PERMETTRE À
DES ANIMATEURS
DE SENSIBILISER
DES PUBLICS
À L'ASTRONOMIE

PROGRAMME

CONNAITRE QUELQUES NOTIONS DE BASE DE L'ASTRONOMIE

- Savoir ce qu'est une constellation, une planète et une étoile ;
- Savoir que l'astre le plus brillant n'est pas forcément le plus proche ;
- Avoir une notion des ordres de grandeurs des distances entre la Terre, la lune, les planètes, le soleil et les autres étoiles ...
- Reconnaître les phases de la lune, et les grandes formations à sa surface ;
- Savoir trouver les points cardinaux ;
- Décrire la course apparente du soleil et la visualiser avec un Gnomon ;
- Savoir utiliser une carte du ciel mobile ;
- Savoir utiliser et régler une paire de jumelles ;
- Maîtriser les conditions d'observation solaire ;
- Observer le soleil indirectement .

SE FAMILIARISER AVEC LE CIEL

- Savoir trouver l'étoile polaire ;
- Pouvoir faire la différence entre planètes, avions, satellites, étoiles filantes et étoiles ;
- Savoir mettre en œuvre un instrument astronomique pour observer la lune ou les planètes.

SAVOIR PRÉPARER UNE OBSERVATION

- Déterminer les conditions pour réaliser une observation astronomique ;
- Connaître les outils, les livres, les revues, les sites internet, fiables pour pouvoir répondre aux questions théoriques.

S'ORIENTER ET SE REPÉRER SOUS LE CIEL NOCTURNE ET SAVOIR UTILISER UNE LUNETTE OU UN TÉLESCOPE

- Savoir utiliser sa main pour interpréter des distances angulaires ;
- Savoir pointer.

INTERVENANTS

David TRESSIÈRES

Chargé de développement et d'animation du projet pour les Francas d'Occitanie ;
Titulaire du BEATEP ;
Formateur Agréé « petite ourse » par l'Association Française d'Astronomie (AFA).

Gilles TESTON

Animateur Départemental des Francas de Haute-Garonne ;
Titulaire du BPJEPS Loisirs Tous Publics ;
Formateur Agréé « petite ourse » par l'Association Française d'Astronomie (AFA).

CONTACTS

RESPONSABLE DE FORMATION

Vincent CRAMAILÈRE-ROUCHI
06.70.68.14.31
formationcontinue@francasmp.com

RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS

Tatiana MILOJKOVIC
05.62.47.91.56
fopro@francasmp.com

CLÔTURE DES INSCRIPTIONS

Lundi 15 janvier 2018

L'AGRÈMENT « PETITE OURSE »

La formation « Petite Ourse » permet aux participants d'obtenir un agrément reconnu par l'Association Française d'Astronomie (AFA) et les Francas. Il leur permet d'organiser des animations autour de l'observation du ciel en direction d'enfants et de jeunes sur des temps périscolaires, extrascolaires ou pendant les vacances

UNION RÉGIONALE DES FRANCAS D'OCCITANIE

26 rue Claude Perrault - 31500 TOULOUSE

tél. 05 62 71 67 20 - Fax 05 62 71 67 21

fopro@francasmp.com

N° d'enregistrement 73-31-00464-31

Certification Facilitateur en Acquisition de Compétences N° CPS FAC 053

SIRET n° 77695115400074 - APE n° 9499 Z

