

FORMATION

les francas

L'éducation en mouvement !

« Animateur·rice Petite Ourse »

PERMETTRE À DES
ANIMATEUR·RICE·S
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 participant·e·s 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 PARTICIPANT·E·S

20 maximum (seuil de faisabilité : 15 participant·e·s)

PUBLICS

Animateur·rice·s intervenant en direction d'un public enfance - jeunesse en structures ACCEM sur les temps périscolaires et extrascolaires.

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 participant·e·s.

DURÉE

2 journées de 8 heures et 1 de 6 heures (soit 22 heures) incluant 2 temps de veillee et organisées selon les horaires suivants :

- 1er jour : 13h00 à 18h00 et de 19h00 à 22h00 (soit 8 h) ;
- 2ème jour : 13h00 à 18h00 et de 19h00 à 22h00 (soit 8 h) ;
- 3ème jour : 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00 (soit 6 h).

DATES

- Mardi 12 mai 2020 ;
- Mercredi 13 mai 2020 ;
- jeudi 14 mai 2020.

TARIFS

310 euros par participant·e (frais pédagogiques de la formation, hébergement et restauration).

Les frais de déplacement sont à la charge des participant·e·s.

LIEU

Domaine D'Auzole - 46090 Saint Pierre Lafeuille

LE + DE LA FORMATION

- Des outils d'animations spécifiques destinés aux animateur·rice·s 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·rice Petite Ourse »

PERMETTRE À DES
ANIMATEUR·RICE·S
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 Agrée « petite ourse » par l'Association Française d'Astronomie (AFA).

Benjamin BRASSEUR

- Animateur départemental des Francas du Lot ;
- Titulaire du BPJEPS ;
- Formateur Agrée « petite ourse » par l'Association Française d'Astronomie (AFA).

CONTACTS

RESPONSABLE DE FORMATION

Vincent CRAMAILÈRE-ROUCHI
06.70.68.14.31
formationcontinue@francasoccitanie.org

RENSEIGNEMENTS - INSCRIPTIONS

Tatiana MILOJKOVIC
05.62.47.91.56
fopro@francasoccitanie.org

CLÔTURE DES INSCRIPTIONS

Jeudi 30 avril 2020

L'AGRÈMENT « PETITE OURSE »

La formation « Petite Ourse » permet aux participant·e·s 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@francasoccitanie.org

N° d'enregistrement 73-31-00464-31

Certification Facilitateur en Acquisition de Compétences N° CPS FAC 053

