

FORMATION

« Animateur-animateur Petite Ourse »

les francas

L'éducation en mouvement !

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

15 maximum (seuil de faisabilité : 8)

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

3 journées de 8 heures (soit 24 heures) incluant 2 temps de veillée 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

Mardi 19, mercredi 20 et jeudi 21 janvier 2021

TARIFS

Coût pédagogique, par participant·e : 250 € .

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

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

« Animateur-animateur Petite Ourse »

les francas

L'éducation en mouvement !

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.

INTERVENANT

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).*

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

Vendredi 8 janvier 2021

MODALITÉS DE RÉALISATION

Les cadres sanitaires actuels permettent, dans l'application d'un protocole sanitaire strict, la tenue des actions de formation professionnelles en présentiel.

La faisabilité de cette action de formation pourra être revue au regard de l'évolution des cadres sanitaires et de leurs incidences sur ce secteur d'activité.

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

SIRET n° 77695115400074 - APE n° 9499 Z

Certification Qualiopi N° CPS RNCQ 0033

