

FORMATION "PETITE OURSE"



les francas

L'éducation en mouvement !

**11, 12 et 19
mars 2021**

**A Cheusse
La Gabardelière 17220
Sainte Soulle**



Intervenant :

Enguerran GAUBERT
Formateur Agrée « Petite Ourse » par
l'Association Française d'Astronomie (AFA).

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

Depuis toujours, partout et pour tout le monde, les cieux 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

LA FORMATION « 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.

SE SENSIBILISER A L'OBSERVATION RÉELLE DU CIEL

Qui peut se former ?

Les animateurs permanents ou occasionnels des ACM
Aucunes compétences préalables n'est nécessaire



APPRENDRE UN VOCABULAIRE SPECIFIQUE

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.

ENGAGEMENT DES ANIMATEURS FORMES

Un animateur agréé Petite Ourse s'engage dans la mesure du possible à animer 2 sessions annuelles au minimum vers 15 à 20 enfants. Ces animations peuvent avoir lieu durant les temps périscolaires et hors scolaire (petites et grandes vacances).-Déterminer les conditions

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.

Durée - Déroulement

2 journées de 9h et 1 journée de 7h (soit 25 heures) incluant 2 temps de veillée et organisées selon les horaires suivants :

Jour 1: 9h00-12h30 et 13h30-17h00 (soit 7 h)

Jour 2: 10h00-12h30 et 13h30-18h00 et 19h00-21h00 (soit 9 h00) ;

Jour 3: 10h00-12h30 et 13h30-18h00 et 19h00-21h00 (soit 9 h00) ;

Tarif

Adhérents : **350 €**

Collectivités non adhérentes : **390 €**

Non-adhérents : **460 €**

Cette formation qualifiante s'ouvrira qu'à partir de 6 personnes avec un maximum de 12 personnes.

POUR LES FORMATIONS POSSIBILITE DE PRISE EN CHARGE PAR L'OPCA

Renseignements : 05 46 27 38 09 francas17@wanadoo.fr

Inscriptions : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdUiicrVgtUcZ99mfT-SOKMxKHeeGvGBNra_76Qxsbw7TeBOQ/viewform?usp=sf_link