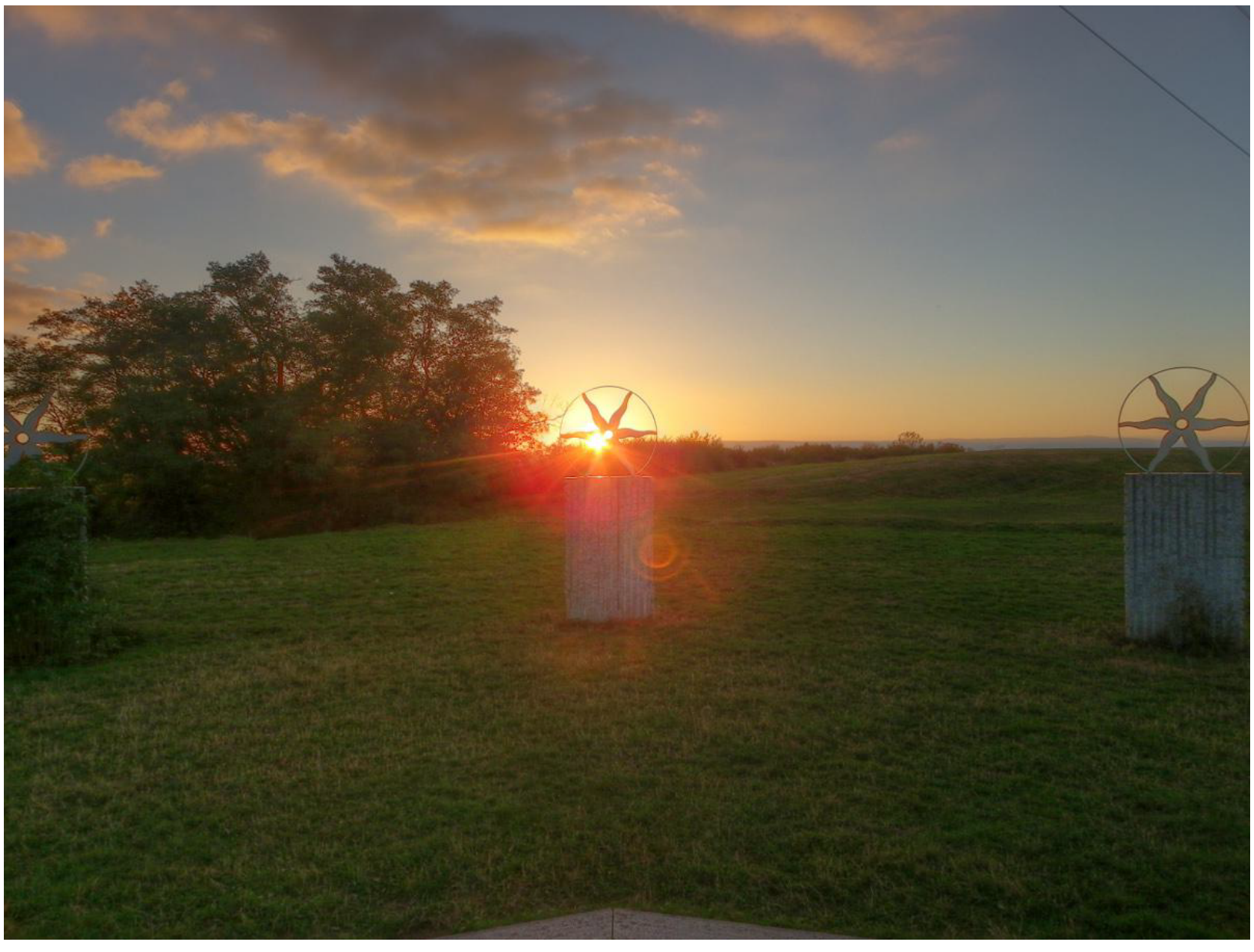
ASTRONOMIE



Parcours à la journée disponible en partenariat avec le planétarium de Saint-Etienne

Pour qui ?

Pour les scolaires à partir du cycle 1, les centres de loisirs à partir de 6 ans et pour tous les curieux d'astronomie.
Durée : 1 heure 30 à 2 heures.

Tarif : 4,20€ / personne, gratuit pour les accompagnateurs.

Que va-t-on faire pendant l'animation astronomie ?

Trois thèmes sont abordés lors de cette activité :

1. Le mécanisme des saisons

Objectifs : faire comprendre les raisons et le déroulement des saisons sur la Terre et matérialiser et expliquer la durée du jour et de la nuit relative aux différentes saisons (solstices,équinoxes…)
Activités : explication du fonctionnement de l'outil pédagogique "le Crêt des Six Soleils" afin de montrer les différentes positions de lever et de coucher du soleil en fonction des saisons,
jeux pour améliorer la compréhension

2. Le système solaire

Objectifs : Appréhender les notions de taille et de distance des principaux astres.
Placement des différents astres sur la maquette du systeme solaire a l'echelle 1/ 500 0000 afin de replacer la terre dans son environnement.
Activités : à l'aide du "Crêt des Six Soleils" (maquette du système solaire), hypothèse sur le placement des astres .

3. Le cadran solaire

Objectifs : comprendre leur fonctionnement, aborder la notion de fuseaux horaires et de méridiens.
Faire comprendre les raisons du décalage entre l'heure de nos montres et l'heure solaire.

COMITÉ D'ANIMATION POUR TOUS SUR LE PARC DE MONTAUD
18, rue Benoît Frachon, 42000 Saint-Étienne

BALADE SENSORIELLE

Pour qui ?

Pour les scolaires à partir de la moyenne section et les centres de loisirs à partir de 3 ou 4 ans.
Durée : 1 heure 30 à 2 heures

Tarif : 4,20€ / personne, gratuit pour les accompagnateurs.

Que va-t-on faire pendant l'animation ?

Objectifs :
identifier les 5 sens.
Favoriser le développement de chacun de ces sens.
Favoriser l'expression des enfants.

Activités : l'animation se déroule en 5 temps (un pour chaque sens).
Les enfants sont mis en situation pour appréhender le parc en utilisant à tour de rôle chacun des 5 sens. Cette mise en situation se fait sous forme de jeux suivants.

Pour la vue, chaque enfant disposera d'une carte de couleur au début de l'activité. Il devra durant les quelques minutes de balade, trouver un objet dans le parc qui correspond à sa couleur (feuilles, fleurs, bois, etc.)

Pour le goût, les enfants seront amenés à goûter une plante qui peut pousser dans le parc (mélisse, coriandre)

Pour le toucher, les enfants vont effectuer un parcours au sein du parc. Cependant pour leur montrer l'importance du toucher, ils feront ce parcours avec un masque sur les yeux leur obstruant la vue.

Pour l'ouïe, assis au sein du parc, les enfants auront un temps pour écouter, reconnaître et identifier des sons émanant du parc et de son environnement.

Pour l'odorat, les enfants vont pouvoir créer leur propre parfum. Pour cela un tube et un bâton leur permettront de faire des mélanges de fleurs, fruits, feuilles ou autres trouvés dans le parc. Chacun pourra ainsi faire sentir son mélange aux autres.

COMITÉ D'ANIMATION POUR TOUS SUR LE PARC DE MONTAUD
18, rue Benoît Frachon, 42000 Saint-Étienne

CERF-VOLANT

« Une animation pédagogique et ludique ! »

Pour qui ?

Pour les scolaires à partir du CP, les centres de loisirs à partir de 6 ans.
Durée : une demi-journée pour la construction seule et une journée pour la totalité de l'animation.

Tarif : 6,50€ / personne (demi journée), **9,50€** / personne (journée)

Que va-t-on faire pendant l'animation ?

L'animation se déroule en trois temps :

Trois thèmes sont abordés lors de cette activité :

1. Initiation à la météo et historique du cerf-volant

Objectifs : aider les enfants à comprendre les grands phénomènes météorologiques (vent, nuages,saisons…), synonymes de mystères pour eux.
Découvrir la riche histoire du cerf-volant (depuis sa naissance en Chine il y a 4 000 ans, en passant par ses diverses utilisations jusqu'à aujourd'hui).
Connaître les règles de sécurité à observer pour l'envol du cerf-volant.
Activités : exposer des phénomènes météorologiques (maquettes diverses, expériences simples…).
Manipuler du matériel professionnel tel que l'anémomètre ou le pluviomètre.
Visualiser un diaporama sur l'historique du cerf-volant et ses règles de sécurité.

2. Construction du cerf-volant

Objectifs : développer l'autonomie et le sens de l'observation chez les enfants.
Développer leur imaginaire et leur créativité. Pratiquer une activité manuelle suivant un protocole de fabrication.
Favoriser l'entraide et la solidarité entre les enfants.
Activités : montage par étapes du cerf-volant à partir du matériel fourni (papier Tyvek, ultra-résistant, baguettes de bois, ficelle…).

3. Envol

Objectifs : cette phase est une activité sensorielle dans laquelle l'enfant; en utilisant le vent, découvrir les principales caractéristiques de cet élément naturel et jouer avec lui.
Appliquer les règles de sécurité et de respect. Activités : envol de tous les cerfs-volants au sommet du Parc de Montaud.

COMITÉ D'ANIMATION POUR TOUS SUR LE PARC DE MONTAUD
18, rue Benoît Frachon, 42000 Saint-Etienne

PATRIMOINE MINIER

Le Parc de Montaud est aujourd'hui connu pour être le "Poumon Vert" de Saint-Etienne. Mais cela n'a pas toujours été le cas. En effet au 19ème siècle, ce site accueillait plusieurs lieux en lien avec l'exploitation minière, dont certains ont disparu et d'autres sont toujours présents. C'est cette fameuse histoire que l'on reconstitue en cheminant sur le sentier des vestiges du patrimoine minier

Pour qui ?

Pour les scolaires à partir du CE2, les centres de loisirs à partir de 8 ans, les collégiens, lycéens et les groupes d'adultes.

Tarif : 4,20€ / enfant

Durée : 1 heure 30 à 2 heures

Que va-t-on faire pendant l'animation ?

Objectifs : acquérir une démarche d'interprétation des vestiges patrimoniaux présents sur le Parc et ses alentours et ainsi reconstituer la réalité d'un quartier du 19ème siècle.
Faire découvrir la mine, sous un aspect autre que celui du "travail de fond".
Comprendre les grands mécanismes de développement d'une cité à partir de ses activités économiques et industrielles.

Activités : cheminement sur le sentier; parsemé de 16 stations, avec recherche d'indices, discussions et observations.
Recherche de fossiles sur l'ancien crassier du Puits Sainte Marie avec explications de la formation du charbon.
Découverte d'une ancienne cité minière aujourd'hui reconvertie.

COMITÉ D'ANIMATION POUR TOUS SUR LE PARC DE MONTAUD
18, rue Benoît Frachon, 42000 Saint-Étienne

ORIENTATION TOPOGRAPHIE

Pour qui ?

Pour les scolaires à partir du CE2, les centres de loisirs à partir de 8 ans, les collégiens, lycéens et les groupes d'adultes.

Tarif : 4,20 € / enfant

Durée : 2 heures

Que va-t-on faire pendant l'animation astronomie ?

L'animation se divise en deux parties :

1. La théorie

Objectifs : découvrir la méthode de conception des cartes.
Savoir s'orienter sans boussole, bien appréhender la notion d'échelle et savoir lire le relief à l'aide des courbes de niveau.
Activités : lecture de cartes à différentes échelles, explication des symboles utilisés en cartographie, faire le lien entre la photo aérienne et la carte.

2. La pratique

Objectifs : mettre en pratique la théorie
Savoir établir la relation carte/réalité
S'initier à une véritable course d'orientation
Découvrir un milieu, son relief, ses zones végétales….
Déplacer sans appréhension dans un milieu inconnu et acquérir des notions de lecture de paysage.
Activités : cette animation se base sur la notion de jeu. Le public, organisé en binômes, recherche des balises proches, puis petit à petit, plus éloignées ou en parcours.

COMITÉ D'ANIMATION POUR TOUS SUR LE PARC DE MONTAUD
18, rue Benoît Frachon, 42000 Saint-Étienne