ROBOTIQUE





DESCRIPTION

Cette **classe de découverte scientifique** sur le thème de la robotique propose une réelle immersion dans le milieu scientifique. Au cours du séjour, les enfants s'inscrivent dans une démarche de recherche active stimulant leur esprit d'analyse et aiguisant leur sens critique.

Un **séjour scolaire scientifique** où les jeunes réfléchissent, apprennent de leurs erreurs et se réconcilient avec la logique pour concevoir, ensemble, le robot issu de leur imagination !

LES CENTRES

Au cœur de l'Auvergne, le centre du Cros est situé en bord de Loire, à mi-chemin entre Le Puy-en-Velay et Saint-Etienne, dans le département de la Haute-Loire. Cette structure bénéficie d'un cadre exceptionnel pour organiser votre **classe de découverte scientifique**, alliant calme bucolique et modernité des locaux.

Nos **classes découvertes robotiques** peuvent-être déclinées sur différents centres d'accueil, selon vos besoins. Il est ainsi possible d'effectuer cette classe découverte sur les centres suivants : La Gélinotte (26), Centre du cros (43) et Chalet La Chaudane (73)

ACTIVITES

Faire de la science c'est bien, faire de la science par l'expérience c'est mieux - surtout quand il est interdit de ne pas toucher !

Au contact de professionnels de l'animation scientifique, les élèves, par groupes de 12 à 15, font preuve d'imagination, d'observation et de réflexion. Quand la science sort des cahiers, les élèves manipulent, communiquent, expérimentent pour construire et améliorer leur robot prototype.
Au fil de la semaine, les apprentis chercheurs s'initient aux fondamentaux de l'électricité, de l'électronique, de la mécanique et… du design. Chaque élève repartira avec son propre robot.Cette démarche de projet partagé, vulgarisé au sein d'un espace naturel préservé, est propice à la vie en collectivité.

VEILLEES ET ACTIVITES ANNEXES

Le reste du temps est consacré, soit à la pratique d'activités loisirs (ping-pong, baby-foot, pétanque, sports collectifs, grands jeux,…) soit à des temps de classe (rédaction d'un carnet de bord, livret pédagogique, écriture de cartes postales,…) à la convenance des enseignants.
Tous les soirs, notre équipe d'animation propose des veillées sur le thème de votre séjour afin de terminer la journée en beauté de manière ludique. La traditionnelle boum ou soirée dansante clôture généralement le séjour.
En fin de semaine, une projection des photos prises durant le séjour est organisée. Le CD contenant l'ensemble du montage photos est remis aux enseignants avant le départ afin d'immortaliser ces instants buissonniers.

ENCADREMENT

- 1 directeur permanent titulaire du BAFD.
- Au minimum un intervenant de l'équipe éducative est diplômé de l'AFPS ou PSC1 pour assurer les fonctions d'Assistant Sanitaire. Il est hébergé dans la structure d'accueil et est donc constamment présent.
- Animateurs BAFA pour les activités de découvertes.
- Animateurs de vie quotidienne, titulaires du BAFA (en option)
- Intervenants professionnels spécialisés pour les ateliers robotique.

TRANSPORT

Nous proposons en option une prestation transport sur mesure (aller-retour en car grand confort de l'école jusqu'au centre). Nous sélectionnons des autocaristes pour la qualité et

Cycles : **Primaire, College, Lycee**

Adresse du séjour

Route de Daveyne
43130 RETOURNAC

la fiabilité de leurs prestations a des tarifs très compétitifs. Nous disposons également d'un partenariat avec la SNCF nous permettant d'obtenir des tarifs de groupes plus avantageux lorsque l'école souhaite venir en train.

Par ailleurs, toutes nos activités ou presque se déroulent à proximité du centre. Autrement dit nous limitons au maximum les transports intra-séjour.

ROBOTIQUE





LE CENTRE D'ACCUEIL

Centre du Cros
Le centre du Cros bénéficie d'un site magnifique, paisible et sécurisé pour les enfants et ados. Tu peux être sûr d'une chose : c'est un endroit parfait pour passer des vacances inoubliables.

Hébergement

En lisière de forêt, sur un plateau dominant la vallée de la Loire, le **centre du Cros** bénéficie d'un environnement **calme** et **verdoyant** pour un contact étroit avec la nature. Les **hébergements de plain-pied** proposent des chambres de 4 ou 6 lits, avec sanitaires complets dans les chambres ou sur le palier.

Sur site, le centre dispose d'un véritable terrain multisports synthétique, d'une base de trampoline, d'un parcours de laser game, d'un terrain de moto electriques et d'un espace de tir à l'arc. Annexe sportive du centre du Cros, la Base du Moulin propose, en bordure de Loire, 42 voies d'escalade sur roche naturelle, une rivière artificielle pour la pratique du kayak et 30 km de pistes de VTT.

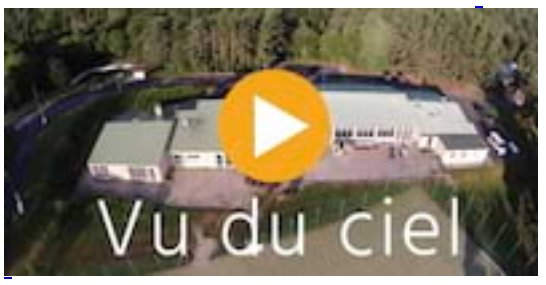
Les repas sont pris dans une vaste salle à manger vitrée qui, le soir venu se métamorphose en salle de spectacle, podium et lever de rideau rouge à l'appui !

Trois blocs d'hébergements (dans le même bâtiment de plein pied) :

- **Zone A** : 6 chambres de 6 et 1 de 4 soit 40 places avec lavabos, WC et douches sur le palier (6 douches + 4 WC + 8 lavabos). Une des chambres de 6 est équipée d'une salle de bain privative avec douche et WC + lavabo
- **Zone B** : 6 chambres de 6 et 5 chambres de 4 soit 56 places. Chaque chambre est équipée d'une salle de bain avec 1 lavabo, 1 toilette et 1 douche.
- **Zone C** : 4 chambres de 4 soit 16 places. Chaque chambre est équipée d'une salle de bain avec 1 lavabo, 1 toilette et 1 douche. 2 chambres **sont aux normes PMR**.

Agréments:

- Jeunesses et Sports.
- Education nationale.
- Elèves maternelles.



LA REGION

La ville de Retournac est située en Auvergne Rhône-Alpes et offre des panoramas exceptionnels sur la Loire, **les Sucs** ou le **Mont Mézenc.** La température y est agréable (temps souvent ensoleillé) et de **nombreuses activités** y sont **pratiquées** comme la pêche, le VTT, la randonnée, l'escalade ou les visites culturelles.
Située en bord de Loire, Retournac détient d'importants **atouts touristiques** (de part sa position, au coeur des Gorges de la Loire) mais aussi pour sa richesse historique et religieuse.