

Classe astronomie
«La tête dans les étoiles»



Durée, dates et effectif :

De 3 à 12 jours

Durant les mois de mars à juin et de septembre à novembre 2017
(Dates à confirmer lors de l'attribution du marché)

Nombres d'élèves : 65

Projet :

La classe astronomie a pour but de faire découvrir la diversité de l'univers et les liens entre les différentes sciences : astronomie et biologie (la lune et les marées) et la conquête de l'espace (histoire et astronautique)

Le plus grand Planétarium numérique d'Europe est situé à Pleumeur-Bodou. Un programme est construit avec les enseignants : le ciel vu de la France, recherche des étoiles et constellations, la terre et la lune, le système solaire, la conquête de l'espace, le phénomène des marées...

Un programme destiné de préférence au CM1 et CM2

L'apprentissage en pratique et en dehors du lieu même de l'école nous semble important, cette classe permet d'allier l'apprentissage au dépaysement.



Centre du Baly
Espaces verts et bleus
L'île grande
22560 Pleumeur Bodou



Le Centre du Baly, centre de vacances adapté à l'hébergement de groupes à Pleumeur Bodou.

En bord de mer, le Centre du Baly est un centre d'hébergement idéal pour les groupes .

Le centre d'accueil du Baly est situé à l' Ile Grande, en Bretagne, au cœur de la Côte de Granit Rose.

L' Ile Grande est un hameau de la commune de Pleumeur-Bodou. Situé à proximité de la mer, ce centre de vacances bénéficie d'un cadre exceptionnel et d'un aménagement adapté à l'hébergement de groupes scolaires.

L'hébergement principal est composé de deux ailes, les Sept Iles et les Triagoz, sur un seul niveau. Il a été totalement rénové en 2003. Chacune des ailes sont composées de 7 chambres d'une capacité de 1 à 6 places. Chaque aile dispose de WC communs, de douches et d'une salle de bain.



Les chambres au Centre du Baly

Les Sept Iles offrent 29 places réparties en 4 chambres de 4, 2 chambres de 6 et 1 chambre de 1.

Les Triagoz offrent 36 places réparties en 5 chambres de 6, 1 chambre de 4 et 1 chambre de 2.

Les lits sont superposés.

Toutes les chambres sont équipées de lavabo.



2 salles d'activités ou salles de classe

1 salon bibliothèque

1 salle de travail ou de réunion pour les enseignants

1 kitchenette réservée aux enseignants



La ferme

Elle offre des chambres complémentaires pour les enseignants (d'une place à quatre places).

Elle accueille les locaux d'infirmier et d'isolement. Accessibilité pour les Handicapés

Toutes les chambres et la salle de bain sont accessibles aux personnes handicapées.

Les repas sont élaborés sur nos centres de vacances dans un souci de qualité en respectant les règles d'hygiène et de sécurité. La préparation est assurée par nos prestataires et leurs cuisiniers. Ceux-ci veillent à l'équilibre, à la qualité et à la variété alimentaire.

Il sera fourni quatre repas par jour : petit-déjeuner, déjeuner, goûter et dîner. Les jeunes prennent leurs repas à l'intérieur ou dehors selon le temps et sont servis à table. Nous considérons que les temps de repas sont des moments privilégiés de partage et de convivialité, les animateurs mangent à table avec les enfants et veillent au bon déroulement des repas.

Les régimes alimentaires spécifiques (allergies alimentaires) et repas sans porc sont pris en compte par nos équipes de cuisine.

En revanche, aucun autre régime particulier, quelle qu'en soit l'origine (Carême, Ramadan, aliments cachet ou halal etc ...) ne peut être pris en compte.



Menu type sur 1 semaine

Jour 1	midi : salade, croque burger (steaks, sauce tomate et gruyère au four) patates, fromage, glaces soir : Farfadelles au beurre et fromage, jambon, éclair au chocolat
Jour 2	midi : concombres crème, lentilles cuisinées maison, cordons bleus, mousse chocolat maison soir : hachis parmentier maison, fromage, gaufre chantilly
Jour 3	midi : rôtis porc ou (steaks, pour les sans porc), petits pois / patates rondes, fromage, tarte abricot maison soir : carottes râpées, salade verte maïs tomates, croque monsieur, fromage, compote de pommes biscuits
Jour 4	midi : salade tomates, poulets rôtis, haricots ail / persil, fruits soir : couscous, fromage, chou à la crème
Jour 5	midi : poisson à la bordelaise, patates et carottes vapeur mayo, fromage, glaces au choix soir : <u>boum</u> : buffet crudités, pizza maison, salade piémontaise, fromage, gâteau chocolat maison et chantilly
Jour 6	midi : escalopes à la crème champignons, riz, fromage, flans maison soir : salade pommes / roquefort, feuilleté maison (saumon), tomates et courgettes provençales, ile flottante
Jour 7	midi : paté et/ou sardines, steak haché, gratin courgettes maison, fromage, tarte au chocolat soir : lasagnes, fromage, tarte aux pommes maison
	pic-nique type: taboulé, poulet froid, chips, fromage et compotes individuelles le fromage est servi sur plateau : brie, camembert, emmental, roquefort ou bleu. les goûters changent tous les jours et sont servis avec des fruits à volonté comme pour le petit-déjeuner

L'objectif de ce séjour est :

- De comprendre la terre et ses mouvement
- D'apprendre à se repérer dans le ciel
- D'apprendre les planètes
- D'accentuer leur sens de l'observation

Mais aussi de vivre un moment ensemble dans un cadre sympathique le tout en aérant les poumons, tout en découvrant de nouveaux horizons.!

Sur le centre du Baly :

Il peut être prévu jusqu'à 21 heures d'astronomie avec le Planétarium de Bretagne. Chaque séance dure 3 heures soit le matin ou bien l'après-midi.

Les séances se déroule sous différentes thématiques les voici :

- La lune
- Le jour et la nuit
- Le phénomène des saisons
- Le système solaire
- La conquête de l'espace
- Visite du Planétarium de Bretagne (6km du centre du Bali)



Détail de la prestation astronomie :

Un échange s'établit entre vous et note équipe pédagogique pour le choix des modules.

Le module dure 3h00 et se compose de la manière suivante :

- Des séances de Planétarium qui sont complétées par deux animations, en utilisant des maquettes et des outils pédagogiques adaptés à chaque thème.
 - La parole est donnée aux enfants qui deviennent acteurs, ces échanges favorisent la compréhension des maquettes.
 - Les enfants fabriquent des éléments qu'ils gardent avec eux (cartes du ciel, cadrans solaires, fusées à eau).
- Chaque classe débute par un moment de présentation et de discussion avec les enfants pour permettre d'évaluer leurs connaissances et leurs attentes.
- Plusieurs modules peuvent être associés pour constituer plusieurs jours de "Classe Astro" en continu.
- Certaines animations peuvent avoir lieu sur le site du centre d'hébergement.

Thèmes proposés :

1 séance (minimum) dans la salle du grand planétarium de 20 mètres de diamètre.

- Le jour et la nuit :

Comprendre la Terre, ses mouvements, apprendre à s'orienter...

- Les saisons :

visualiser les différences entre les saisons et comprendre leurs mécanismes....

- Constellations :

Apprendre à se repérer dans le ciel.... L'atelier comprend la fabrication d'une carte du ciel par chaque enfant.

- La Lune :

Comprendre son origine, les phases et les éclipses....

- Le Système Solaire :

Apprendre les planètes, leur origine et visualiser les tailles et les distances dans le Système Solaire....

- La conquête de l'espace :

Construction de fusée à eau par chaque enfant, pour comprendre les fusées et leur principe de propulsion....

- Lire l'heure au Soleil :

Observation du Soleil en direct dans un télescope, construction et tracé d'un cadran solaire équatorial en bois par chaque enfant.

Ce module peut se compléter avec la visite guidée au Village Gaulois d'un cadran solaire géant + une visite libre

Le choix des modules et leur agencement sont établis avec les médiateurs du Planétarium en fonction des demandes des enseignants et des conditions météorologiques.

Activités complémentaires :

- Une observation nocturne est prévue au centre avec un intervenant du planétarium après le dîner. L'objectif est d'amener les enfants à constater le mouvement apparent des astres, de leurs évolutions au cours de la nuit et de trouver des repères pour s'orienter grâce aux étoiles.
- Le reste du temps les enfants seront gérés par l'équipe d'animation pour faire des grands jeux, petits jeux temps calme sans oublier les veillées.

Excursions :

- 1 mini croisière autour de l'archipel des sept îles (2h30 de croisière)
- 1 visite commentée à la ligue de protection des oiseaux

Organisation d'une journée type

Un réveil et petit déjeuner échelonné sont privilégiés par nos équipes, afin que chacun se réveille et se prépare à son rythme. Lorsque les derniers déjeunent, les autres se préparent, rangent leur chambre ou jouent tranquillement.

A partir de 8h	9h00	12h	13h30	16h00	17h45	19h	20h15	21h30
Petit déjeuner	Classe	Repas	visites	Activités et goûter	Temps personnel et douche + classe	repas	veillée	coucher

Ces horaires sont donnés à titre indicatifs, ils sont variables en fonction de la fatigue des enfants, de la météo. Lors de la journée dédiée aux projets d'enfants, il est possible de faire une « grasse matinée » et le rythme est moins soutenu.

Nos équipes ont à cœur de proposer des jeux de toutes sortes (d'expression, de coopération, activités de pleine nature...) qu'ils adaptent aux rythmes et aux besoins des enfants et au projet de l'enseignant.



L'équipe pédagogique est composée de 2 encadrants par classe + un coordinateur par séjour :

1 coordinateur diplômés BAFD

2 animateurs diplômés BAFA dont un assistant

Pour encadrer les enfants, les animateurs recrutés par notre association, seront présents dès le départ de l'école. Ils seront présents sur le centre 24h/24h, et accompagneront les enfants dans tous les moments de la vie quotidienne, au cours des activités, et lors des sorties.

Ces animateurs seront également présents au retour de l'école.

Un directeur coordinateur en possession du BAFD sera également présent tout au long du séjour, afin d'assurer le bon fonctionnement de la classe.



Toutes les activités spécialisées sont encadrées par des professionnels diplômés d'Etat et les animateurs d'EVA sont toujours présents avec les enfants pendant l'activité.

Tout le personnel est diplômé en accord avec la législation de Jeunesse et Sport.

Nos équipes d'animation, et en particulier le coordinateur, sont recrutés très en amont et un travail de préparation du séjour (mise en place du projet, préparation des animations, rencontre avec l'enseignant...) est fait en collaboration avec le coordinateur d'EVA.

Ce même coordinateur rencontre toute l'équipe d'animation et reprend les divers points importants d'un séjour. Nos équipes sont avant tout présentes pour assurer la sécurité physique et affective des enfants, pour susciter en eux l'envie de découvrir de nouvelles disciplines, un nouvel environnement et d'expérimenter la vie en collectivité.

Nous avons à cœur de privilégier une présence de qualité auprès des enfants, c'est pourquoi nous choisissons de travailler avec des animateurs (trices) en nombre suffisant.



Avant le séjour

Dès réception de la fiche sanitaire dûment remplie par les parents, les responsables de séjour en prennent connaissance, y relèvent et répertorient toutes les informations d'ordre médical et en informent leur Assistant sanitaire qui prendra en charge les soins des enfants.

Pendant le séjour

Les soins ponctuels sont assurés par l'Assistant Sanitaire, sous la supervision du directeur. Il a pour fonction de suivre la prise des traitements médicaux et de soigner les petits bobos. En aucun cas il n'est habilité à s'improviser infirmier ou médecin.

Si un enfant présente des symptômes de maladie ou en cas de doute sur son état de santé, il sera conduit systématiquement chez le médecin ou à l'hôpital par l'assistant sanitaire ou le responsable du séjour.

Après cette visite, le directeur se charge de prendre contact avec les parents directement ou avec la collectivité afin de les avertir de ce qui a été acté par le médecin. L'assistant sanitaire se charge ensuite au quotidien du suivi de la prescription du médicale.

Chaque soin et observations d'ordre sanitaire sont consignés dans le registre d'infirmerie. Celui-ci est contrôlé et signé quotidiennement par le directeur du séjour.

Si l'état de santé d'un enfant nécessite un rapatriement sanitaire, l'organisation et la prise en charge sont mis en œuvre avec notre assurance rapatriement (Inter Mutuelle Assistance).

Après le séjour

Au retour du séjour, une photocopie de l'ordonnance sera remise avec les médicaments dans la valise pour une suite éventuelle des traitements par la famille.

Les frais médicaux et médicaments ont été avancés par le directeur (sauf cas de CMU ou autre sur présentation d'un justificatif). L'association facturera ensuite à la collectivité ou à la famille les frais médicaux remboursables (avec tous les justificatifs nécessaires).





Le transport

Le prix proposé comprend la prestation de transport suivante :

- Le voyage aller-retour en car depuis l'école
- Le transport aller-retour en TGV de votre ville jusqu'à Guingamp
- Les transferts en car A/R des gares d'arrivées jusqu'aux centres
- Les excursions diverses durant les séjours

Les animateurs et animatrices sont présents dès le départ de l'école. Auprès des enfants tout au long du trajet, leur offrant un accueil de qualité, leur proposant des jeux calmes ou de la lecture. Ils sont là pour répondre à toutes les questions que les enfants se posent, pour leur décrire le séjour et le centre, pour veiller à ce que tout se passe bien. Ils gèrent les allers-retours aux toilettes, les maux de transport, l'organisation du pique-nique et font participer les jeunes afin que le voyage même soit un prélude agréable au séjour.



La communication

Un permanent de l'association EVA prend en charge le suivi d'un séjour, il est l'interlocuteur privilégié de nos partenaires de la préparation jusqu'au bilan du séjour

Une réunion à l'école est organisée par l'association pour la présentation des séjours. Les parents, les jeunes et les responsables y sont cordialement invités.

Le directeur fait ensuite parvenir à chaque famille un courrier qui lui permet de présenter de son équipe, le déroulement du séjour et de rappeler quelques informations et consignes importantes.

Pendant le séjour, plusieurs moyens de communications sont possibles:

- Les échanges de courrier entre les enfants à leur famille sont privilégiés par rapport aux moyens entraînant une immédiateté de la communication. Nos équipes invitent les enfants à écrire au minimum une fois par semaine à leur famille.
- Messagerie téléphonique par boîte vocale : **appel gratuit d'un poste fixe** (les nouvelles des enfants sont transmises environ 2 à 3 fois par semaine).
- Si nos centres disposent d'une cabine téléphonique les enfants pourront appeler de celle-ci, si ce n'est pas le cas notre directeur ou directrice mettra à disposition son téléphone portable dans la limite du raisonnable pour permettre aux enfants d'appeler leurs parents (souvent aux heures du temps calme) ceci ne sera mis en place qu'à la demande des enfants et non à celle des parents.

Ce moment est réglementées par l'équipe d'animation afin de ne pas perturber la vie collective et ne pas interférer sur le bon déroulement du séjour.

Dans le cadre de cette tranche d'âge les téléphones portables ne sont pas tolérés sur les centres d'EVA

- Pour les parents : Le numéro de téléphone fixe de l'association ouvert 5 jours sur 7 de 9h à 17h
- Pour les collectivités le numéro de portable direct du permanent de l'association disponible 7j/7 et 24h/24h

En cas de soucis particulier avec un jeune, le directeur ou la directrice du séjour se mettent en contact directement avec la famille ou avec les partenaires.

D'autre part, le coordinateur du séjour d'EVA est joignable par téléphone avant, pendant et après le séjour en cas de besoin.

Après le séjour, les permanents de l'association se rendent disponible pour un bilan de séjour auprès des partenaires.