

**DATES DU SÉJOUR**  
du 7 au 9 juin 2024

## De la Terre au Ciel

### Séjour plurisciences et pluriactivités

### Séjour de 3 Jours / 2 Nuits



© Jan Virt

### DESCRIPTIF DU SÉJOUR

*Un séjour à la croisée de plusieurs chemins sportifs et scientifiques pour découvrir son environnement sous un autre angle.*

**Objectifs :** observer et comprendre la nature qui nous entoure à travers les yeux de spécialistes et de passionnés et contribuer directement aux protocoles de recherche scientifiques à travers un programme de sciences participatives.

### POINTS FORTS

- ❖ plusieurs activités sportives : randonnée, escalade, descente en rappel
- ❖ plusieurs thématiques scientifiques : géologie, botanique, astronomie, écologie
- ❖ interventions de plusieurs scientifiques
- ❖ participation à la collecte de données pour un programme de recherche scientifique du Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne.
- ❖ expérience d'une nuit à la belle étoile

AEM VOYAGES

Maison des Parcs et de la Montagne - 256, rue de la République - 73000 CHAMBERY

04.79.70.41.59 - aemvoyages@lesaem.fr

RC pro MMA Oullins 69921 police 120169230 - Garantie financière Groupama contrat 4000716094/1

IM073180011 - SIRET 837 504 711 000 16

Médiateur de la Consommation & Patrimoine - 12 Square Desnouettes - 75015 Paris - <https://mcpmediation.org/>

## PROGRAMME DU SÉJOUR

### JOUR 1 : recherches verticales

Rendez-vous à 9h30 au parking de la falaise du Pradel sur la commune de Saint-Julien-des-Chazes (43300)

A la découverte de la flore des parois rocheuses du Pradel et collecte de données dans le cadre d'un protocole scientifique mené par le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne.

*10h - 13h : descente en rappel et observation de la flore verticale*

*13h : pique-nique à base de produits locaux*

*14h - 16h : mise en place du protocole scientifique, à la recherche d'une orchidée parasite au pied des voies*

*17h : arrivée au gîte par ses propres moyens (covoiturage éventuel) et installation*

*19h30 : repas*

Accompagnés par Bruno Cubizolle, moniteur d'escalade et Benoît Renaux, botaniste.

1/2 pension en dortoir au gîte à Pissis (43580), repas préparé par les encadrants.

### JOUR 2 : le dérèglement climatique de nos pieds aux étoiles !

Lecture du territoire en mouvement et observations des enjeux écologiques. Une fois sur le plateau à Charraix, soirée d'observation astronomique : une planète B existe-t-elle ?

*8h : petit déjeuner*

*9h30 - 12h30 : randonnée à pied depuis le gîte en direction du plateau de Charraix*

*12h30 : pique-nique à base de produits locaux*

*14h30 - 16h30 : observations du Soleil*

*16h30 - 20h : installation du campement, temps libre et repas à base de produits locaux*

*20h : mini conférence d'Isabelle Vauglin*

*21h : soirée d'observations*

*Environ 8 km - 450 m de dénivelé positif - 3h de marche effective*

Accompagnés par Elodie Blandin, accompagnatrice en montagne et Isabelle Vauglin, astrophysicienne à l'Observatoire de Lyon.

Nuit à la belle étoile\* sur le plateau de Charraix

*\* sous réserve que la météo le permette sinon rapatriement au gîte*

### **JOUR 3** : étonnantes boules de granites, géologie et pastoralisme !

A la découverte de la géologie du site de Charraix, initiation à l'escalade de ces blocs granitiques et balade dans la prairie pour une lecture botanique et un relevé de végétation.

*8h : petit déjeuner sur le plateau*

*9h30 - 12h : escalade des blocs de granite*

*12h : pique-nique à base de produits locaux*

*13h - 16h : balade botanique et retour au gîte*

*Environ 8 km - 260 m de dénivelé positif - 2h de marche effective (retour gîte)*

Accompagnés par Benoît Renaux, botaniste, Elodie Blandin, accompagnatrice en montagne et Bruno Cubizolle, moniteur d'escalade.

*Ce programme peut être modifié à tout moment par le professionnel encadrant notamment en fonction des conditions climatiques, des aptitudes physiques et techniques des participants, de la disponibilité des hébergements ou tout autre événement inattendu. En dernier ressort, il reste seul juge du programme.*

### **ACCUEIL**

Le Jour 1, rendez-vous au parking du site d'escalade de Pradel sur la commune de Saint-Julien-des-Chazes (43300) à 9h30.

### **DISPERSION**

Le Jour 3, fin du séjour à Pissis (43580) à 16h00.

### **ENCADREMENT DU SÉJOUR**

Elodie BLANDIN accompagnatrice en montagne et Bruno CUBIZOLLE moniteur d'escalade

N° de téléphone : 06 16 09 80 93 / 07 50 01 08 92

adresse e-mail : [elodie.blandin7@gmail.com](mailto:elodie.blandin7@gmail.com) / [bruno.cubizolle@gmail.com](mailto:bruno.cubizolle@gmail.com)

### **NOMBRE DE PARTICIPANTS**

**Nombre de participants minimum : 9 personnes**

**Nombre de participants maximum : 12 personnes**

### **NIVEAU DE DIFFICULTÉ**

**Moyen**

Indiquer le niveau de difficulté physique, de 1 à 4 : 2

Détailler les aptitudes des participants requises pour ce séjour : pas d'aptitude particulière, être capable de marcher 8 km par jour et de faire une activité physique chaque jour.

## HÉBERGEMENT / RESTAURATION

Type d'hébergement et catégorie : 1 nuit en gîte en auto-gestion (les encadrants feront le repas) et 1 nuit à la belle étoile.

Type de chambre pour le séjour : dortoir

Services inclus ou non : duvet 5°C confort à apporter, la taie d'oreiller sera fourni au gîte.

Repas : pension complète : pique-nique les midis, repas chaud chacun des soirs. L'ensemble des repas seront confectionnés par les encadrants sur place et à base de produits locaux.

## TRANSFERTS INTERNES

Transport en véhicule personnel jusqu'à la falaise du Pradel le premier jour puis jusqu'au gîte en fin de journée. Déplacement à pieds depuis le gîte pour les jours 2 et 3. Transfert possible depuis la gare de Langeac. Nous tenterons de favoriser le covoiturage et de mettre les participants en relations en amont s'ils le souhaitent.

### DATES DU SÉJOUR

7 au 9 juin 2024

### PRIX DU SÉJOUR

400 € / adulte - 250 € / enfant \*jusqu'à 14 ans inclu

## LE PRIX COMPREND

- L'encadrement par un Accompagnateur en Montagne diplômé d'état, un moniteur d'escalade diplômé d'état
- Les interventions des deux scientifiques
- L'hébergement en gîte, en dortoir (taie d'oreiller fournie - linge de toilette et duvet non fournis),
- La pension complète du pique nique du Jour 1 au pique-nique de midi du Jour 3,
- Le transfert aller / retour si besoin depuis la gare de Langeac

## LE PRIX NE COMPREND PAS

- Le déplacement aller / retour de votre domicile au point d'accueil/dispersion du séjour,
- Les repas non compris (ex : petit-déjeuner du jour 1)
- Les boissons et les achats personnels,
- Les assurances (assistance rapatriement obligatoire, assurance annulation fortement conseillée, assurance bagages...),
- Les frais de dossier d'AEMV de 15 € / dossier
- Et tout ce qui n'est pas mentionné dans la rubrique « le prix comprend ».

AEM VOYAGES

Maison des Parcs et de la Montagne - 256, rue de la République - 73000 CHAMBERY

04.79.70.41.59 - aemvoyages@lesaem.fr

RC pro MMA Oullins 69921 police 120169230 - Garantie financière Groupama contrat 4000716094/1

IM073180011 - SIRET 837 504 711 000 16

Médiateur de la Consommation & Patrimoine - 12 Square Desnouettes - 75015 Paris - <https://mcpmediation.org/>

## MATÉRIEL FOURNI

Matériel d'escalade : cordes, baudriers, casques

## ÉQUIPEMENT ET MATÉRIEL INDIVIDUEL A PRÉVOIR

Liste de l'équipement et du matériel indispensables à chaque participant

- Ordonnance obligatoire si traitement médical en cours et votre trousse à pharmacie personnelle
- Vêtements de sport, chausson d'escalade (optionnel), chaussures de randonnées, bâtons de marche (optionnel)
- Vêtements chauds, coupe vent imperméable,
- Lampe frontale avec lumière rouge si possible
- Pour le bivouac : duvet 5° confort, matelas, couverture de survie
- Gourde d'eau minimum 1L
- Protection solaire : casquette / chapeau, crème, lunettes
- Chaussons pour le gîte
- Linge de toilette
- Encas pour les petites faims entre les repas

## FORMALITÉS ET ASSURANCES

- Carte d'identité en cours de validité
- Carte vitale ou carte européenne d'assurance maladie pour un séjour dans l'UE / EEE ou en Suisse
- Assurance Responsabilité civile : chaque participant doit être couvert en RC dans le cadre d'une activité randonnée à titre de loisirs
- **L'assurance assistance / rapatriement est obligatoire.** Une assurance annulation est fortement conseillée. Si vous n'en possédez pas, AEM VOYAGES vous propose un contrat Europ Assistance comprenant l'assistance / rapatriement, l'assurance annulation et interruption du séjour et bagages et effets personnels.

## POUR EN SAVOIR PLUS

Les intervenants qui sont-ils ?

Isabelle Vauglin, astrophysicienne à l'Observatoire de Lyon, spécialisée sur le développement d'instrumentation pour l'astronomie infrarouge et l'étude du milieu interstellaire et des populations stellaires dans les galaxies.

En parallèle, elle mène une importante activité de diffusion des sciences, en particulier en direction des scolaires et notamment des jeunes filles pour lutter contre les stéréotypes et les idées reçues qui affectent les femmes dans les sciences. Elle est d'ailleurs présidente de l'association Femmes & Sciences.

AEM VOYAGES

Maison des Parcs et de la Montagne - 256, rue de la République - 73000 CHAMBERY

04.79.70.41.59 - aemvoyages@lesaem.fr

RC pro MMA Oullins 69921 police 120169230 - Garantie financière Groupama contrat 4000716094/1

IM073180011 - SIRET 837 504 711 000 16

Médiateur de la Consommation & Patrimoine - 12 Square Desnouettes - 75015 Paris - <https://mcpmediation.org/>

Benoît Renaux, ingénieur forestier, il contribue depuis 19 ans à la connaissance des forêts françaises et à la description de leurs caractéristiques floristiques et écologiques. Dans le Massif central, il a étendu son champ d'action à d'autres milieux naturels, notamment herbacés, tourbeux ou rocheux. Depuis 2014, ses travaux s'orientent sur les forêts anciennes et la biodiversité liée aux vieux arbres, faisant le pont entre écologie et gestion forestière. En parallèle, il intervient ponctuellement comme formateur auprès d'étudiants ou de forestiers et en tant qu'expert auprès d'instances locales, nationales et européennes.

Bruno Cubizolle, originaire et amoureux des gorges, il crapahute sur les sites du Pradel et de Charraix depuis son plus jeune âge. Bruno est très impliqué dans le développement de l'escalade, en respect de tous les habitants du monde vertical. C'est ainsi qu'il s'est rapproché des acteurs de gestion du territoire. Il interviendra sur ce séjour en tant que moniteur d'escalade. Dans un passé proche, il a aussi lancé le projet TourScience avec l'association du CREA Mont-Blanc pour développer le tourisme scientifique dans le massif du Mont-Blanc. Il est convaincu que les sports de nature se doivent d'être vecteur de lenteur, contemplation et de connaissance du milieu.

Elodie Blandin, passionnée de montagne, de randonnées, de grands espaces, de nature, d'escalade, elle a travaillé pendant 7 ans dans le milieu de la culture scientifique au sein de l'Observatoire de Lyon puis en terres auvergnates pour l'association astu'sciences. De là est née cette fascination et cette envie de comprendre et de partager les connaissances autour des sciences. Imprégnée par cette curiosité et cette envie de partage, elle a à coeur de développer des actions de sensibilisation et de continuer à travailler avec le monde de la recherche. La montagne est un terrain fantastique pour cela : continuer à apprendre et partager, sensibiliser le plus grand nombre dans un cadre aussi grandiose qu'il est fragile.