

Public : Atelier Paléo

(UIAD) Durée : 5 jours

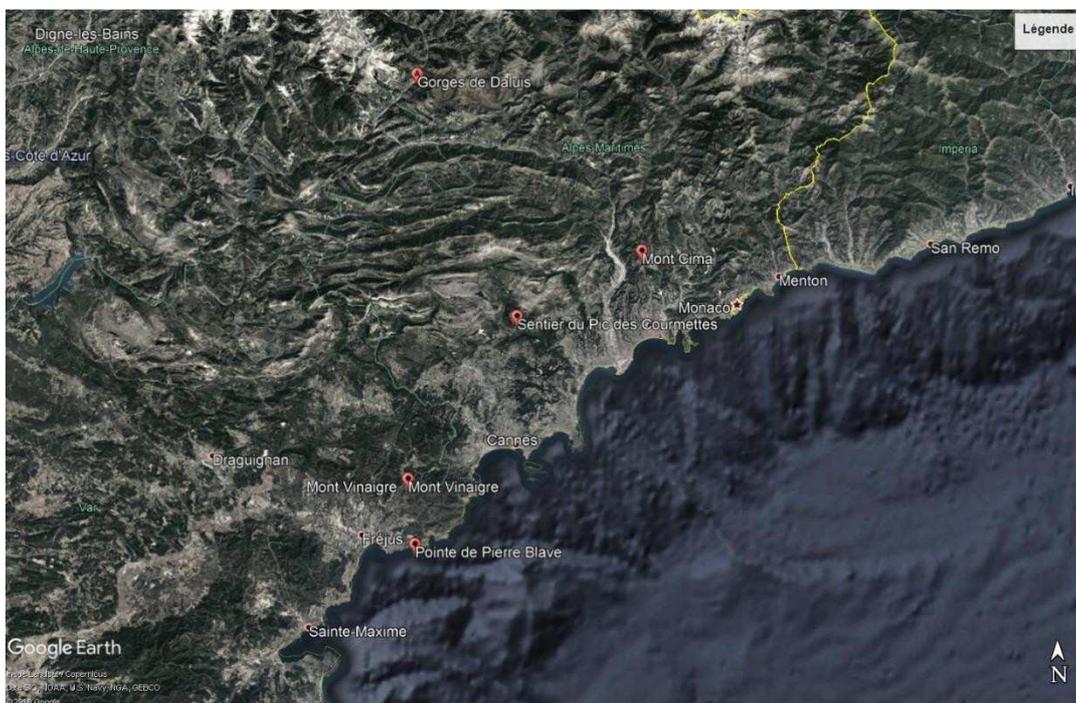
Date : 9 au 13 septembre 2019

Géologue-accompagnatrice : Chloé Loury (Centre de géologie de l'Oisans - [chloe.loury@asso-cgo.fr](mailto:chloe.loury@asso-cgo.fr) – 0689208967)

Nombre de personnes : min . 16 participants max. 19 participants

Moyen de transport : véhicules personnels (5 véhicules)

Ce séjour dans le sud-est de la France nous donnera un aperçu de la diversité géologique de la région. Des randonnées dans le massif de l'Esterel, à proximité du massif des Maures, l'arrière-pays de Grasse, l'arrière-pays de Nice et la haute-vallée du Var nous permettront de retracer l'histoire géologique de la région, de l'orogénèse hercynienne à l'orogénèse alpine et la tectonique récente.



### Massif de l'Esterel: le rifting permien

Les deux premiers jours seront consacrés au massif de l'Esterel. Ce massif, séparant les massifs hercyniens des Maures et du Tanneron, s'est formé au permien lors d'une phase de rifting. La diversité des roches volcaniques affleurant dans le massif nous permettra de comprendre cette phase à travers l'évolution de la composition chimique et des dynamismes éruptifs.

Thèmes abordés : Pétrologie magmatique, série magmatique, dynamisme éruptif, rifting

### 09/09/19 : Trajet et sentier du littoral à Saint-Raphaël

Matin : Trajet de Grenoble à Saint Raphaël. Compter entre 4h (autoroute) et 4h30 (route) de voiture. Départ à 7h30/8h00.

Pique-Nique à la Batterie des Lions (port de Santa Lucia) à Saint- Raphaël (à emporter pour ce 1<sup>er</sup> jour ; non inclus).

Après-midi : Randonnée sur le sentier du littoral de la Batterie des lions à la pointe de Pierre

Blave. 6 km, pas de dénivelé. Cette randonnée permettra d'observer plusieurs types de roches volcaniques caractéristiques du massif de l'Esterel et nous donnera un premier aperçu de l'évolution de la composition des roches liée à l'évolution du contexte tectonique.

Dîner inclus

Nuit à Saint-Raphaël <https://www.hotel-thimothee.com/>



### 10/09/19 : Randonnée au Mont Vinaigre

Environ 30 min de route jusqu'à la maison forestière du Malpey  
Randonnée en boucle jusqu'au sommet du Mont Vinaigre.

Environ 10 km et 300 m de dénivelé.

Cette journée sera consacrée aux différents dynamismes éruptifs lors de la mise en place du massif de l'Esterel. Du sommet, la vue sur la région nous permettra de replacer le massif dans un contexte régional.

En fonction de l'horaire nous pourrons terminer la journée par le Cap du Dramont.

Déjeuner pique nique et dîner inclus

Nuit à Saint-Raphaël <https://www.hotel-thimothee.com/>



## Pays niçois : de la sédimentation mésozoïque à la tectonique alpine

La deuxième partie du séjour se déroulera dans la région de Nice. Au fil des randonnées, nous observerons l'évolution de la sédimentation durant le permien et le mésozoïque. Les randonnées dans l'arrière-pays grassois et niçois nous permettront d'observer les caractéristiques de la tectonique alpine dans la partie la plus méridionale de l'arc alpin.

Thèmes abordés : Arc de Nice, Arc de Castellane, tectonique alpine, sédimentation permienne, crise messinienne

### 11/09/19 : Pic de Courmettes

Environ 1h30 de route jusqu'à Tourettes-sur- Loup

Randonnée au pic de Courmettes : Environ 10 km et 750 m de dénivelé. Cette randonnée au- dessus des gorges du Loup nous permettra d'observer la tectonique dans l'unité de l'arc de Castellane. Nous aborderons aussi la thématique de la crise messinienne, particulièrement visible dans la région. En fonction de l'horaire et de la motivation de chacun, nous pourrons terminer la journée par une petite excursion le long du canal du Foulon, offrant une vue surplombante dans les gorges du Loup (environ 1h).

Déjeuner pique nique et dîner inclus

Nuit vers Vence

<https://hotel-miramar-vence.com/fr> (petit déjeuner inclus)



### 12/09/19 : Mont Cima

Environ 45 min de route jusqu'à Aspremont

Randonnée au Mont Cima : Environ 7 km et 500 m de dénivelé (nombreuses variantes possibles).

Nous serons cette fois-ci en rive gauche de la vallée du Var.

Cette randonnée nous permettra de comprendre la tectonique d'une autre unité : l'arc de Nice. La vue nous permettra de comprendre les relations avec l'arc de Castellane.

Déjeuner pique nique et dîner inclus

Nuit vers Vence <https://hotel-miramar-vence.com/fr> (petit déjeuner inclus)



### 13/09/19 : Gorges de Daluis et retour à Grenoble

Environ 1h30 de route jusqu'aux gorges de Daluis

Randonnée au-dessus des gorges de Daluis.

Environ 6 km et 300 m de dénivelé. Cette randonnée nous permettra de découvrir les spectaculaires gorges de Daluis taillées dans les pélites permienes.

Déjeuner pique nique inclus

Retour à Grenoble (entre 4 et 5 heures de route selon l'itinéraire choisi : vallée du Var ou col de la Cayolle).



## TARIF PAR PERSONNE (MINIMUM 16 PARTICIPANTS) 528.00 euros

### Ce tarif comprend:

- l'hébergement dans les hôtels mentionnés en chambres à partager (doubles, twin ou triples); taxes de séjour incluses (attention : type de chambres non garanti).
- 4 nuitées en pension complète (déjeuners pique nique sauf celui du 09/09)
- les services d'une accompagnatrice géologue

### Ce tarif ne comprend pas :

- le transport
- les boissons et dépenses personnelles
- les assurances : nous consulter