



SCHATTEN VAN DE AUVERGNE, MAGISCHE VULKANEN DE ZOMERSTAGE - 09.08 → 18.08.2024

NIEUW PROGRAMMA VOOR DEZE FABULEUZE BESTEMMING

Mineralen, fossielen, gesteenten, landschappen, meren en vulkanen wachten op u in de prachtige Auvergne streek van "Chaîne des Puys - Faille de Limagne" (UNESCO), Monts du Sancy, Mont Dore en de Alliervallei.

Het programma omvat het plateau van Gergovie, de berg van La Serre, de kloven van Sioule en het viaduct van Fades, de Puy de Sancy, thermale baden, parken en Belle Époque paleizen, fossielen en paleontologische vindplaatsen.

Maar ook verschillende mineralogische en vulkanologische uitstapjes: *Wolframines* (museum en kaolien van Échassières), Pontgibaud, *Roca Negra*, Four-la-Brouque, Puy de Tunisset, Mine des Rois (Dallet), Chaméane...

Zowel mineralen (rookwarts, aagaat, nieuwe amethistaders, geodes van amethist, lepidoliet, calciet, aragoniet, zeolieten, orthoklaas en sandien, honing bariet, *Helix* opaal, diverse hematiet) als fossielen en gesteenten opgraven, zal mogelijk zijn op verschillende geautoriseerde sites.

De ontdekking van karaktervolle steden (La Bourboule, Montpeyroux, Murat, Châtel-Guyon...) en lokale producten is ook voorzien.

Een globale benadering van mineralogie, paleontologie en vulkanologie zal geleidelijk worden geïntroduceerd tijdens de cursus.

Deze cursus wordt geleid door Jean-Michel Bragard (geoloog-animator in het Museum), met Christian Vialaron (archeoloog-mijnwerker) en André Fermis (erevoorzitter van de AGVA).

INFORMATIE:

Jean-Michel Bragard

Educatieve dienst en Vrienden van het Instituut voor Natuurwetenschappen
Vautierstraat 29, 1000 Brussel

Tel : **+32 4 95 68 3100** (kantooruren)

E-mail: jbragard@naturalsciences.be

www.naturalsciences.be



PROGRAMMA

Vrijdag 9 augustus

Brussel - Châtel-Guyon

Zaterdag 10 augustus

Gergovie - Montpeyrour

- Nieuw archeologisch museum over de slag van Gergovie (Vercingetorix), inleiding tot de "landschappen en geologie van de Auvergne" op dit beroemde vulkanisch plateau.
- Uitkijkpunt vanop de Toren van Montpeyrour, een prachtig middeleeuws dorp (arkose), met uitzicht op de Alliervallei.

Zondag 11 augustus

Chaméane - Four-la-Brouque

- Nieuwe amethystaders in Chaméane en amethystmuseum (nieuw animatie).
- Reusachtige orthoklaas en honing barieten.

Maandag 12 augustus

Foufouilloux - Roca Negra

- Foufouilloux diatomiet en zijn plantenfossielen.
- Mineralogisch onderzoek bij Roca Negra (calciet, phillipsiet, chabaziet...), een lavastroom van Sancy.

Dinsdag 13 augustus

Pontgibaud - 'La Barre'

- Mineralogisch museum in Château Dauphin en zijn opmerkelijke tuinen. Voormalige mijnen van Pontgibaud.
- Uitzonderlijke collectie van gekleurde agaten, jaspis en gekleurde kwartsgeodes in de omgeving van Pontgibaud. Kwarts en blauwe fluoriet van 'La Barre'.

Woensdag 14 augustus

Mine des Rois en Limagne

- Oude Mine des Rois (Dallet), met *Helix ramondi*, fossiele flamingo-eieren en botten!!!
- Puy de la Bourrière (peperiet, lussatiet en bitumen) en Puy de la Poix (bitumineuze bron).

Donderdag 15 augustus

Mont Dore - la Bourboule

- De caldera van de Mont Dore: ravijnen van Chèvres en Édembouches (zeldzame micro-mineralen knollen).
- La Bourboule, een Belle Époque kuuroord aan de Dordogne. Mineralen verkooptentoonstelling en vrije tijd.

Vrijdag 16 augustus

Échassières - La Sioule

- De steengroeve van kaolien en museum 'Wolframines' in Échassières (rookkwarts, lepidoliet, diverse micro- en macromineralen, lithiumafzetting...).
- De kloven van Sioule, het viaduct van Fades en de meander van Queuille.

Zaterdag 17 augustus

Sauterre - Puy de Tunnisset

- Olivijn en peridot in de basanietstroom van de Roche de Sauterre (Combrailles).
- Vulkanveld van Tunnisset (hematiet).
- Vrije tijd in het kuuroord Châtel-Guyon, bronnen, paleizen en Belle Époque villa's.

Zondag 18 augustus

Châtel-Guyon - Brussel

PRAKTISCHE VOORWAARDEN

Leeftijd: 9 jaar en ouder

(kinderen onder de 14 jaar moeten begeleid worden).

Tijdschema en organisatie:

Vrijdag 9 augustus

Vertrek met de bus om 9.00 uur voor de grote trap van het Museum, Waversesteeweg 260, 1050 Brussel.

Zondag 18 augustus

Terugkeer naar het Luxemburgplein NMBS-station, op zondag rond 22.00 uur.

Heen en terugreis vanuit Luik ook mogelijk (+32 4 95 68 31 00).

Neem laarzen, wandelschoenen, lichte en warme kleding, hamer, vergrootglas, draagtassen, camera, gsm, rugzak, handschoenen en veiligheidsbril mee.

Neem picknick lunch mee op vrijdag 9 augustus.

Voor andere maaltijden wordt gezorgd. Alle verplaatsingen worden gedaan in een ruime bus.

Comfortabel verblijf op basis van volpension in 3 *** Hotel - Restaurant "Hôtel SPA - THERMALIA", 20, Av. Baraduc, F 63140 Châtel-Guyon.

Tel. +33 4 73 86 00 11 (alleen tijdens de cursus!)

www.hotel-spa-thermalia.com

Kamer voor 1 of 2 personen met eigen badkamer en beddengoed.

Prijs per persoon:

- Volwassene (tweepersoons): **1895 €**
- Gereduceerd tarief (tweepersoons): **1699 €***
- Kind (-12 jaar, onder begeleiding): **1579 €**
- Volwassene (single): **+220 €****

*Docenten, studenten, werklozen, senioren 60+, abonnees en Vrienden van het Instituut voor Natuurwetenschappen. Korting geldig met kopie van bewijsstuk bij het inschrijfformulier.

**Contant te betalen bij de cursus aan J-M Bragard - res. +32 4 95 68 31 00

De **prijs per persoon** omvat reiskosten, accommodatie en maaltijden, toegang tot musea, animaties en catalogi (**all-inclusive**, exclusief drankjes).

Definitieve inschrijving en betaling:

Verplichte inschrijving bij Jean-Michel Bragard op **+32 4 95 68 31 00** (kantooruren), of per e-mail naar **jbragard@naturalsciences.be**, met **"ASN 9/08/24, naam - voornaam"** te vermelden op de overschrijving.

Betaling binnen **10 werkdagen** (details op het inschrijfformulier). Uiterste datum inschrijving: **maandag 17.06.2024**. Maximaal 30 deelnemers: haast je!

Let op: bij gemotiveerde annulering, wordt 25% van het totaalbedrag ingehouden voor administratieve kosten. Geen motivatie, geen terugbetaling.

INSCHRIJVINGSFORMULIER (terug te sturen na definitieve boeking)

Ik, ondergetekende, bevestig hierbij mijn inschrijving voor de stage "Schatten van de Auvergne - Magische Vulkanen" van 9 tot 18/08/24. (in te vullen in BLOKLETTERS)

Achternaam _____

Voornaam _____

Straat _____ n° _____

Postcode _____ Stad _____

Telefoon _____

E-mail _____

Categorie _____

Geboortedatum _____

Handtekening _____

Let op: één inschrijfformulier per persoon. Maak een fotokopie (of een duidelijke handmatige kopie) van het formulier voor andere inschrijvingen.

Ik betaal het bedrag van ___ x **€ 1895**, en/of ___ x **€ 1699** en/of ___ x **€ 1579** = **_____ € in totaal**, op volgende rekening: **IBAN: BE94 2100 3600 2614** en **BIC: GEBABEBB** van de Vrienden van het Instituut voor Natuurwetenschappen vzw, Vautierstraat 29, 1000 Brussel, met de vermelding: **"ASN 9/08/24, naam - voornaam"**. Het inschrijfformulier moet uiterlijk op maandag 17 juni 2024 teruggestuurd worden naar Jean-Michel Bragard, Instituut voor Natuurwetenschappen, Vautierstraat 29, 1000 Brussel.

Een kopie van uw identiteitskaart moet bij het inschrijfformulier worden gevoegd.

Ondergetekende, **verantwoordelijk voor de minderjarige** van bovenstaande leeftijd, verklaart:

Ik ontsla de organisatoren van alle verantwoordelijkheid in het geval dat de minderjarige zich onttrekt aan hun gezag; Ik ben me ervan bewust dat de verantwoordelijkheid van de teamleden alleen geldt voor de duur van de cursus; te goeder trouw, dat de kandidaat in een zodanige gezondheidstoestand verkeert dat deze de eigen veiligheid of die van de andere deelnemers niet in gevaar kan brengen. Handgeschreven: "Gelezen en goedgekeurd".

Handtekening, datum en naam ondergetekende

