

Formation naturaliste 2020



1. Ornithologie

Laurent Vallotton

8 cours sous forme d'excursions (20 personnes max.)

Ce cours d'ornithologie pratique, destiné à tous, est réparti sur l'année et s'articule essentiellement entre excursions et baguage d'oiseaux. Il se clôturera par une visite des coulisses du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Sauf une excursion vespérale, toutes ces sorties durent la journée.

Cours 1 : **Dimanche 22 mars 2020.** Visite des coulisses du Muséum de Genève, , 10h00.

Cours 2 : **Dimanche 29 mars 2020.** Bagueage des Chouettes hulottes au pied du Jura vaudois, , 8h30.

Cours 3 : **Dimanche 19 avril 2020.** Ecoute du Grand-duc d'Europe à La Balme-de-Sillingy, , 18h00. Sortie vespérale.

Cours 4 : **Dimanche 3 mai 2020.** Migrateurs aux marais de Sionnet GE, 8h00

Cours 5 : **Dimanche 10 mai 2020.** L'île aux oiseaux de Préverenges VD, 8h00.

Cours 6 : **Dimanche 14 juin 2020.** Oiseaux de montagne au col de la Colombière F, , 8h00.

Cours 7 : **Dimanche 18 octobre 2020.** Bagueage des migrateurs au col de Jaman VD, , 8h00.

Cours 8 : **Dimanche 13 décembre 2020.** Hivernants à la rade de Genève, à la réserve de la Pointe-à-la-Bise GE et à Excenevex F, , 8h00

Tarifs pour l'ensemble :

150.- (membres) / 200.- (non-membres) / 90.- (étudiants)

2. Archéologie préhistorique 1 :

art pariétal paléolithique – Module 1

Julien Monney

6 cours (20 personnes max.)

Que ce soit dans l'obscurité de profondes cavernes, dans des abris-sous-roche ou en plein air, l'art pariétal paléolithique se rencontre dans de nombreux endroits. Les plus connus sont sans conteste les grottes de Lascaux, Chauvet et Altamira, tandis que de nouveaux sites continuent à être découverts chaque année.

Spéléologue averti, étudiant, ou simple passionné projetant de visiter les sites ouverts au public, ce cours se destine à toute personne désireuse d'enrichir son regard sur l'art pariétal paléolithique, et l'art rupestre en général.

Ce premier module de six séances alternera présentations théoriques, mises en situations pratiques au travers de quiz et expérimentations. Il sera ainsi l'occasion pour tout un chacun d'apprendre à évaluer l'âge de dessins rupestres sur la base de leur style, de s'éclairer avec une lampe à graisse préhistorique, mais aussi de se familiariser avec les techniques picturales en usage au Paléolithique supérieur.

Ce cours permettra ainsi d'acquérir des outils afin de mieux comprendre ces images et de procurer une autre dimension à la simple visite d'un site ouvert au public ou à une exploration spéléologique.

Ces cours se déroulent au Muséum d'Histoire Naturelle de la Ville de Genève.

A noter que ce module 1 d'archéologie est un prérequis nécessaire avant de suivre le module 2 proposé à l'automne.

- Cours 1 : **Mercredi 22 avril 2020**, 18h30-20h30
Introduction – Le contexte de l'art pariétal paléolithique européen et la petite histoire de sa reconnaissance
- Cours 2 : **Mercredi 29 avril 2020**, 18h30-20h30
Un art naturaliste : la grande faune glaciaire et les apports de l'éthologie animale
- Cours 3 : **Mercredi 6 mai 2020**, 18h30-20h30
Les méthodes de datation de l'art paléolithique
- Cours 4 : **Mercredi 13 mai 2020**, 18h30-20h30
Manières de peindre et de dessiner au Paléolithique supérieur : les techniques employées
- Cours 5 : **Mercredi 20 mai 2020**, 18h30-20h30
S'éclairer et se déplacer dans les grottes ornées (ou non) au Paléolithique supérieur
- Cours 6 : **Mercredi 27 mai 2020**, 18h30-20h30
Interpréter l'art paléolithique : Soi, l'Autre, l'Image et le Temps

Tarifs pour l'ensemble des cours :

100.- (membres) / 150.- (non-membres) / 90.- (étudiants)

3. Archéologie préhistorique 2 :

Art rupestre : Étude, Relevé et Prospections – Module 2

Julien Monney

2 cours + 3 excursions (20 personnes max.)

S'ancrant dans les sciences participatives, ce second module sera tourné sur une mise en pratique des méthodes d'étude de l'art rupestre (prospections de matières colorantes, relevé d'art rupestre, etc.) développé lors d'excursions sur le terrain. Il se destine avant tout aux personnes ayant suivi le module 1, ainsi qu'aux étudiants en archéologie ou disposant de connaissances préalables sur le sujet.

Les participants pourront se familiariser avec les moyens de prospection de matières colorantes sur le terrain dans le cadre d'un projet de recherche en cours. Ils auront également l'opportunité de se former aux méthodes de relevé d'art rupestre les plus récentes et de disposer des bases nécessaires à la réalisation de relevés 3D de gravures et de peintures rupestres.

Enfin, une excursion est prévue dans un site d'art pariétal paléolithique.

Ces cours se déroulent au Muséum d'Histoire Naturelle de la Ville de Genève.

- Cours 1 : **Mercredi 7 octobre 2020**, 18h30-20h30
Introduction aux méthodes de prospection des matières colorantes et des pigments utilisés dans l'art préhistorique
- Excursion 1 : **Samedi 10 octobre 2020**, 9h00-18h00
Prospection de matières colorantes sur le terrain (France voisine)
- Cours 2 : **Mercredi 14 octobre 2020**, 18h30-20h30
Historique des méthodes de relevé d'art rupestre et Introduction aux méthodes de relevé d'art préhistorique (3D et traitement informatique d'images)
- Excursion 2 : **Samedi 17 octobre 2020**, 10h00-17h00
Relevé d'art rupestre – session pratique
Acquisition sur le terrain (France voisine) puis traitement informatique en salle
- Excursion 3 : **Date à définir avec les participants**, départ de Genève à 7h00, retour en fin de journée
Visite d'une grotte ornée paléolithique (site à définir selon les conditions d'accessibilité saisonnières : Gorges du Gardon ou Vallée de la Cure)

Tarifs pour l'ensemble des cours :

100.- (membres) / 150.- (non-membres) / 90.- (étudiants)

4. Botanique

Laurent Burgisser

6 cours et 1 excursion (15 personnes max.)

Introduction à l'identification des plantes à fleurs. Le but de ce cours est la maîtrise des outils qu'utilisent les botanistes, en particulier les ouvrages suivants : le Flora Helvetica et le fameux «Binz». La botanique étant assez vaste, quelques divagations ne sont pas exclues, que ce soit sur le poil dru du bourdon, sur les mécanismes de pollinisation ou sur les organes végétaux de la pizza. Ces cours se déroulent aux Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Cours 1 : **Mardi 21 avril 2020**, 18h30-21h00

Cours 2 : **Mardi 28 avril 2020**, 18h30-21h00

Cours 3 : **Mardi 5 mai 2020**, 18h30-21h00

Cours 4 : **Mardi 12 mai 2020**, 18h30-21h00

Excursion 1 : **Dimanche 17 mai 2020**, 9h30–17h00

Cours 5 : **Mardi 19 mai 2020**, 18h30-21h00

Cours 6 : **Mardi 23 juin 2020**, 18h30-21h00

Tarifs pour l'ensemble des cours :

100.- (membres) / 150.- (non-membres) / 90.- (étudiants)

5. Minéraux et roches (tout un monde sous nos pieds... et autour de nous !)

Cédric Schnyder

4 cours et 1 excursion (12 personnes max.)

Quelles sont les principales roches que l'on trouve en Suisse ? Comment les reconnaît-on sur le terrain ? Quels sont les minéraux qui constituent les roches et comment les déterminer ? Quelles sont les utilisations des roches en Suisse ? Ce sont quelques-uns des thèmes qui seront abordés au cours de ces séances. Une excursion au bord de l'Allondon nous fera découvrir la fabuleuse diversité des roches suisses, leurs diverses provenances, ainsi que les histoires qu'elles nous racontent. Ces cours et cette excursion. Ces cours se déroulent au Musée d'Histoire Naturelle de la Ville de Genève.

Cours 1 : **Lundi 28 septembre 2020**, 19h30-21h30
Le monde fascinant des roches. Les roches, un recyclage sans fin. Histoires géologiques et paysages. Observation de quelques roches courantes en Suisse

Excursion 1 : **Samedi 3 octobre 2020**, la journée
Enquête sur la diversité de roches au bord de l'Allondon, reconnaissance visuelle des roches et observation des minéraux à la loupe. Prélèvement des témoins ! Promenade géologique.

Cours 2 : **Lundi 5 octobre 2020**, 19h30-21h30
Les roches (classification des roches, aspect macroscopiques et microscopique). Détermination des roches de l'Allondon.

Cours 3 : **Lundi 12 octobre 2020**, 19h30-21h30
Les minéraux (classification des minéraux, propriétés physiques et chimiques des minéraux les plus courants). Détermination de quelques minéraux courants.

Cours 4 : **Lundi 26 octobre 2020**, 19h30-21h30
Une petite histoire géologique de la Suisse... L'origine des roches les plus fréquemment rencontrées dans nos sublimes contrées, leurs voyages extraordinaires et leur destin impitoyable !

Tarifs pour l'ensemble des cours :

100.- (membres) / 150.- (non-membres) / 90.- (étudiants)

6. Champignons

Jean-Jacques Roth et la société mycologique de Genève

3 cours et 1 excursion (25 personnes max.)

Destiné aux vrais et faux débutants, ce cours comprend un rappel des notions fondamentales, tout en approfondissant la connaissance de certains genres de champignons. Toutes les séances comprennent une partie pratique d'identification, pendant laquelle les participants pourront s'exercer, en recevant une aide individualisée. Ces cours se déroulent au Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Cours 1 : **Mardi 27 octobre 2020**, 18h30-20h30

Cours 2 : **Mardi 3 novembre 2020**, 18h30-20h30

Excursion 1 : **Samedi 7 novembre 2020**, 14h00-17h00

Cours 3 : **Mardi 10 novembre 2020**, 18h30-20h30

Tarifs pour l'ensemble des cours :

70.- (membres) / 100.- (non-membres) / 70.- (étudiants)

Inscription aux cours

Les inscriptions aux cours de cette formation naturaliste se font directement sur le site www.naturalistes-romands.ch (onglet « formation naturaliste », puis « s'inscrire ») ou éventuellement par téléphone, au +41 (0)22 418 51 12. Vous pouvez vous inscrire à l'un ou l'autre des modules de la formation. Le règlement se fait par bulletin de versement que vous recevrez par la poste.

Les tarifs indiqués comprennent l'ensemble des cours de chaque module.

Comme les cours de chaque module sont des cours qui se suivent, lors de votre inscription, vous vous engagez à venir à un maximum de séances, ce qui facilitera d'une manière non négligeable le travail de la personne qui est chargée du cours. Avec tous le respect que l'on doit à vos plus rocambolesques excuses, naturellement. Merci d'avance.

Les associations acoquinées

N'hésitez pas à venir lorgner du côté des activités propres que proposent ces trois associations :



www.pronatura-ge.ch



www.aajb-ge.ch



www.naturalistes-romands.ch