

> OBSERVATIONS

Le Service de la formation se réserve le droit de remplacer, au dernier moment, les enseignants qui ne pourraient assurer leurs cours.

L'usage des téléphones portables n'est pas autorisé dans les salles de cours.

Les personnes qui auraient des contraintes familiales ou professionnelles ne leur permettant pas d'éteindre leur téléphone, voudront bien le mettre sur le mode vibreur et sortir sans engager de conversation au préalable.

Lors de la présentation d'un thème de recherche, il ne sera pas délivré de polycopié.

> RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Inscription : de préférence avant le 15 septembre 2011

Le Service des formations payantes a pour vocation d'organiser des formations susceptibles d'être prises en charge par le budget formation des entreprises et des collectivités publiques.

Igor Frenel > Tél. : 01 40 79 48 85 / courriel : frenel@mnhn.fr

Philippe Lengellé > Tél. : 01 40 79 56 87 / courriel : lengelle@mnhn.fr

Fax : 01 40 79 38 87

Internet : www.mnhn.fr > chemin d'accès au site du service :

Muséum pour tous > Guide pratique > Calendrier

ou

Muséum pour tous > Découvrez le Muséum > Jardin des Plantes

> Activités > Formation continue : programmes 2011 - 2012

Adresse administrative

Pour toutes correspondances :

Muséum national d'Histoire naturelle

Direction de l'Information, de la Communication, de l'Accueil et des Partenariats

Service des formations payantes

57 rue Cuvier 75231 Paris Cedex 05

Locaux du Service : Îlot Buffon - Poliveau, 43 rue Buffon, 1^{er} étage, 75005 Paris

Service des formations payantes

Forme juridique : EPSCP

N° de déclaration : 1175 P 009775

N° siret : 180 044 174 000 19 Code APEN 925 C



MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

SERVICE DES FORMATIONS PAYANTES 2012

Cours de botanique : niveau 1 INITIATION PRATIQUE A LA BOTANIQUE



> PUBLIC CONCERNÉ

Tout public, amateurs éclairés, sans condition d'âge ni de diplôme, s'intéressant à l'étude scientifique de la botanique et prêt à y consacrer un certain temps : personnel des jardins botaniques, étudiants, professions médicales et paramédicales, artistes, enseignants, adhérents des associations naturalistes et de protection de la nature, guides de randonnée...

> OBJECTIFS

Approfondir les premiers rudiments de la botanique en vue d'explorer la nature tout en offrant aux auditeurs un lieu d'échanges, point de rencontre entre le monde de la recherche et le grand public, dans une perspective d'enrichissement mutuel.

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------------|
| 27 sept 2011 | Introduction au Muséum national d'Histoire naturelle - Conférence - Visite guidée du Jardin des Plantes | J.P. Le Duc |
| 11 oct 2011 | Thème n°1 : Le « règne végétal » : généralités Distinguer, nommer et classer les grands groupes végétaux | O. Poncy |
| 8 nov 2011 | Thème n°2 Organisation des plantes Bryophytes: Mousses, Hépathiques et Sphaignes | C. Rausch J. Bardat |
| 22 nov 2011 | Thème n°3 : Histoire de la botanique : repères et jalons | Denis Lamy |
| 6 déc 2011 | 3.1 Fougères et Alliées : Ptéridophytes | O. Escuder |
| 13 déc 2011 | Visite du Jardin Écologique «Le jardin en hiver» | Ph. Barré |
| 10 janv 2012 | 3.2 Les phanérogames Appareil végétatif des gymnospermes et des angiospermes | O. Escuder |
| 24 janv 2012 | Gymnospermes. L'appareil reproducteur des gymnospermes | N. Bernier |
| 7 fév 2012 | Angiospermes. L'appareil reproducteur des angiospermes | O. Escuder |
| 14 fév 2012 | Angiospermes. L'appareil reproducteur : fruits et graines. Visite de la graineterie en 2 groupes | D. Larpin S. Lang Y. Pauthier |
| | Thème n°4 : Utilisation des herbiers en systématique | |
| 6 mars 2012 | Utilisation des herbiers Visite commentée d'un grand herbier national : celui du Muséum | O. Poncy |
| | Thème n°5 : Les grandes familles de Plantes à fleurs | |
| 27 mars 2012 | Conifères, Angiospermes (Magnoliidae, Monocotylédones) | D. De Franceschi |
| 3 avril 2012 | Utilisation d'une Flore (Monocotylédones et Dicotylédones) | O. Escuder |
| 10 avril 2012 | Angiospermes (Eudicotylédones, Rosidae) | D. De Franceschi |
| 15 mai 2012 | Angiospermes (Eudicotylédones, Asteridae) | D. De Franceschi |
| 22 mai 2012 | Travaux pratiques de détermination florale (Monocotylédones et Dicotylédones) | O. Escuder |
| 5 juin 2012 de 9 h à 17 h | Excursion botanique (utilisation d'une Flore sur le terrain et collecte de plantes en vue de la réalisation d'un herbier personnel (excursion en autocar commun aux niveaux 1 & 2 | O. Escuder O. Poncy S. Lang |
| 20 juin 2012 | Clôture des cours - Cycle de conférences, de 9h à 11h, remise des certificats d'assiduité | 2 chercheurs |

Niveau requis : Aucun niveau de connaissance n'est requis. Une culture naturaliste ou scientifique est cependant un bon atout.

Méthodes et moyens pédagogiques : Vidéo projecteur, rétroprojecteur, photocopies, microscopes, loupes binoculaires, pincettes ; visites de collections, excursions en Île-de-France.

Durée de la formation : 54 h

Sessions de formations de 3 heures les mardis de 9 h 00 à 12 h 00, hors vacances scolaires de la zone C, du 27 septembre 2011 au 20 juin 2012, soit 54 h de cours pratiques, excursions comprises.

Lieux : Salle de cours du Laboratoire d'Entomologie 45 rue Buffon, 75 005 Paris.

Nombre de participants : 35.

Tarif : 250 €

INTERVENANTS

1 ou 2 chercheurs pour le cycle de conférences

Deux conférenciers pour la visite du Jardin des Plantes.

Jacques Bardat : Ingénieur de Recherche au Département Systématique et évolution

Philippe Barré : Responsable du Jardin Écologique au Département des jardins botaniques et zoologiques.

Dario De Franceschi : Maître de Conférences au Département Histoire de la Terre.

Olivier Escuder : Chargé de mission flore au sein du Service du Patrimoine naturel

Denis Lamy : Ingénieur de recherche CNRS Département de systématique et évolution

Simon Lang : Technicien au Département des Jardins botaniques et zoologiques.

Denis Larpin : Maître de Conférences au Département des Jardins botaniques et zoologiques.

Yves Pauthier : Technicien au Département des Jardins botaniques et zoologiques. Graineterie du Service des cultures.

Odile Poncy : Ingénieur d'études au Département Systématique et évolution.

Catherine Rausch De Trautenberg : Maître de Conférences au Département Systématique et évolution

Responsable Pédagogique :

Olivier Escuder : Chargé de mission flore au sein du Service du Patrimoine naturel

RECOMMANDATIONS

Les auditeurs sont invités, pour les excursions, à se munir d'une loupe à main (grossissement conseillé : x 8, loupe utilisée aussi pendant les cours), d'un couteau genre Opinel, éventuellement d'un petit sécateur, de papier journal, d'un sac en papier robuste avec des anses ou d'un carton, de vêtements adaptés aux conditions extérieures et de chaussures de marche ainsi que d'un panier repas.

les horaires de l'excursion sont donnés à titre indicatif.

La Flore qui sera utilisée pour les cours du niveau 1 sera la «Nouvelle flore pour la détermination facile des plantes de la région parisienne», Gaston Bonnier et Georges de Layens, Éditions Belin.

Flores généralement utilisées :

Bonnier, G. & Layens, G. *Flore complète portative de la France, la Suisse et la Belgique*, Masson, Paris
Rameau, J.C. & coll. (1989) 1993. *Flore forestière française. 1 Plaines et collines. 2 Montagnes*, Inst. Dév. Forest.

Richard Fitter, Alastair Fitter 1990. *Guide des Graminées, carex, joncs, et fougères d'Europe* Delachaux et Niestlé, Lausanne.