

## → 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 30 septembre 2010

Le service de la formation continue 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](http://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 2010 - 2011

### Adresse administrative

Pour toutes correspondances :

Muséum national d'Histoire naturelle

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

Service de la formation continue

57 rue Cuvier 75231 Paris Cedex 05

Locaux du Service : Îlot Buffon - Poliveau, 43 rue Buffon, 1<sup>er</sup> 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 2011

## Cours de botanique : niveaux 1 et 1 bis INITIATION PRATIQUE À 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 randonnées...

## → OBJECTIFS

Révéler 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.

Dates	Programme	Intervenant
5 octobre	<b>Introduction au Muséum national d'Histoire naturelle</b> • Conférence • Visite guidée du Jardin des Plantes	
<b>Thème n°1 • Le « règne végétal », généralités</b>		
19 octobre	Distinguer, nommer et classer les grands groupes végétaux	O. Poncy
9 novembre	<b>Thème n°2 • Organisation des plantes</b>	C. Rausch
	2.1 • <b>Bryophytes</b> : Mousses, Hépatiques et Sphaignes	J. Bardat
23 novembre	<b>Thème n°3 • Histoire de la botanique, repères et jalons</b>	D. Lamy
7 décembre	3.1 • <b>Fougères et Alliées</b> Ptéridophytes	C. Sarthou A. Pichonet
14 décembre	Visite du Jardin Écologique « Le jardin en hiver »	Ph. Barré
1 <sup>er</sup> janvier	3.2 • <b>Les phanérogames</b> Appareil végétatif des gymnospermes et des angiospermes	O. Escuder
18 janvier	Gymnospermes. L'appareil reproducteur des gymnospermes	C. Chateil
1 <sup>er</sup> février	Angiospermes. L'appareil reproducteur des angiospermes	O. Escuder
8 février	Angiospermes. L'appareil reproducteur : fruits et graines Visite de la graineterie en 2 groupes	D. Larpin S. Lang Y. Pauthier
<b>Thème n°4 • Utilisation des herbiers en systématique</b>		
1 <sup>er</sup> mars	Utilisation des herbiers Visite commentée du grand herbier national du Muséum	O. Poncy
<b>Thème n°5 • Les grandes familles de Plantes à fleurs</b>		
22 mars	Conifères, Angiospermes (Magnoliidae, Monocotylédones)	D. De Franceschi
5 avril	Utilisation d'une Flore (Monocotylédones)	O. Escuder
26 avril	Angiospermes (Monocotylédones et Eudicotylédones)	D. De Franceschi
10 mai	Angiospermes (Monocotylédones Eudicotylédones) - suite	D. De Franceschi
24 mai	Travaux pratiques de détermination florale (Monocotylédones et Dicotylédones)	O. Escuder
<b>Excursion botanique</b>		
31 mai	Utilisation d'une Flore sur le terrain et collecte de plantes en vue de la réalisation d'un herbier personnel (excursion en autocar, commune aux <b>niveaux 1 et 2</b> )	O. Escuder O. Poncy S. Lang
9 juin	<b>Clôture des cours au Grand Amphithéâtre du Muséum</b> Cycle de conférences de 9 h à 11 h, remise des certificats d'assiduité de 11 h à 12 h, apéritif	2 chercheurs

**Niveau requis :** Des rudiments de connaissances sur la flore ou une expérience professionnelle faciliteront la compréhension des cours, mais ne sont toutefois pas indispensables. Chaque cours est accompagné d'un document, dont la lecture aidera l'auditeur à bien assimiler.

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

### Durée de la formation : 54h

Sessions de formations de 3 heures les mardis, hors vacances scolaires Paris, du mardi 5 octobre 2010 au 9 juin 2011, soit 54 h de cours pratiques, excursions comprises.

**Lieux :** Auditorium de la Grande Galerie, 36, rue Geoffroy Saint Hilaire, 75005 Paris pour la séance de clôture. Salle de cours du Laboratoire d'Entomologie, 45 rue Buffon - 75005 Paris, pour tous les cours à Paris.

**Nombre de participants : 35 Tarif : 245 €**

### → INTERVENANTS

**Deux conférenciers** pour la visite du Jardin des Plantes.

**Jacques Bardat**, Ingénieur de Recherche au Département Systématique et Évolution  
**Philippe Barre**, Responsable du Jardin Écologique au Département des jardins botaniques et zoologiques.

**Carole Chateil**, Doctorante au Département Écologie et gestion de la biodiversité ENS/MNHN

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

**Olivier Escuder**, Chargé de mission flore au Département Écologie et gestion de la biodiversité.

**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.

**Amélie Pichonet**, Étudiante Chercheur au Département Systématique et Évolution, Équipe bryologie

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

**Catherine Rausch De Traubenberg**, Maître de Conférences au Département Systématique et Évolution

**Corinne Sarthou**, Maître de Conférences au Département Systématique et Évolution.

### Responsable pédagogique :

**Olivier Escuder**, Chargé de mission flore au Département Écologie et gestion de la biodiversité

### → RECOMMANDATIONS

Les auditeurs sont invités, pour les excursions, à se munir d'une loupe à main (grossissement conseillé : x 8), 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.

**Flore utilisée pour les cours du niveau 1 et 1 bis : Bonnier, G. & Layens, G. Nouvelle flore pour la détermination facile des plantes de la région parisienne, Éditions Belin.**