

Orsay, le 22 juillet 2016

## Apprendre à connaître les plantes : un MOOC sur la botanique



**S'initier à la botanique : apprendre le vocabulaire de base pour décrire et caractériser une plante, comprendre les interactions des plantes dans leur environnement, savoir identifier les familles et espèces communes de plantes, voici une partie des savoirs et savoir-faire qu'il sera possible d'acquérir à travers le cours en ligne « MOOC<sup>1</sup> Botanique ». Développés sur la plateforme MOOC de l'association Tela Botanica, les contenus pédagogiques de ce MOOC ont été coordonnés par Hervé Sauquet, enseignant-chercheur au laboratoire Écologie, systématique et évolution (Université Paris-Sud/CNRS/AgroParisTech).**

**Totalement gratuit, le MOOC Botanique a été tourné exclusivement en extérieur. Il débutera le lundi 5 septembre 2016 pour une durée de sept semaines. Les inscriptions ouvertes depuis le mois d'avril rassemblent déjà plus de 12 000 participants.**

Ces cours en ligne sont destinés à un très large public : des amateurs de nature et de jardinage aux professionnels des secteurs environnement, agriculture, espace vert... en passant par les étudiants qui souhaitent acquérir des bases en botanique ou les enseignants du primaire et secondaire. Ils se déroulent sur 7 semaines correspondant chacune à une séquence telle que «Observer : qu'est-ce qu'une plante ?» ; «Comprendre, quelle est l'organisation générale de la plante ?» ; «Décrire : ...» Enfin, ce MOOC propose aussi des activités pour permettre aux apprenants de mettre en pratique les connaissances qu'ils auront acquises lors des cours.

14 experts botanistes de différentes régions du monde (Cameroun, Liban, Nouvelle-Calédonie, Sénégal, Algérie, Québec et France) y participent. Francophones et bénévoles, tous les intervenants ont pour but de partager leur passion. Hervé Sauquet, maître de conférence à l'Université Paris-Sud est le responsable pédagogique de ce projet. Il intervient également dans plusieurs séquences, tout comme Sophie Nadot, professeur à l'Université Paris-Sud.

Le MOOC Botanique « Apprendre à connaître les plantes – initiation » est le premier de la plateforme MOOC de Tela Botanica, association qui souhaite développer ses activités en matière de formation et de pédagogie dans ce domaine. Elle a pour objectif de répondre à une demande sur la connaissance en botanique, tant des amateurs que des professionnels. Cette plateforme est destinée à présenter toutes les formations dans le domaine de la botanique, aussi bien développées par Tela Botanica que par d'autres structures de formation.

### **Planning du MOOC Botanique :**

**Inscriptions** ouvertes depuis le 15 avril 2016

**Début du cours** : lundi 5 septembre 2016

**Durée du cours** : 7 semaines

**Fin des inscriptions** : dimanche 6 novembre 2016

**Effort estimé** : 2h/semaine minimum

**Présentation du MOOC** : <http://mooc.tela-botanica.org/course/view.php?id=2>

**Informations et inscriptions** : <http://www.tela-botanica.org/actu/article7417.html>



Le MOOC Botanique est développé dans le cadre du projet Floris'Tic. Floris'Tic vise à promouvoir la culture scientifique, technique et industrielle des sciences du végétal. Elle s'appuie pour cela sur un consortium d'expertise complémentaire en botanique, informatique et animation de projet. Floris'Tic est réalisé en partenariat avec Agropolis Fondation, Tela Botanica, l'Inria, le Cirad, le CNRS, l'INRA, l'IRD et l'Université de Montpellier.

**Tela Botanica** est une association créée en 1999 regroupant un large réseau de botanistes francophones. Elle a pour vocation de favoriser l'échange d'informations, d'animer des projets grâce aux outils numériques, de produire des données libres de droit sur la flore et de sensibiliser et former à la botanique.

**L'Université Paris-Sud** est un acteur majeur de la Comue Université Paris-Saclay.

Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'excellence de sa recherche est marquée par de nombreux prix internationaux. L'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités en Europe sur le plan de la recherche, elle est classée parmi les premiers établissements d'enseignement supérieur français et 41<sup>e</sup> mondial au classement de Shanghai 2015.

L'Université Paris-Sud rassemble 78 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 200 étudiants dont 2 400 doctorants et 4 800 étudiants étrangers, compte 4300 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 3100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs.

Elle dispose du plus grand campus de France avec 2 700 000 m<sup>2</sup> de patrimoine environnemental intégré dans un cadre exceptionnel.

**AgroParisTech** est la grande école européenne qui forme des ingénieurs et des managers dans le domaine du vivant et de l'environnement. Institut sous tutelle du ministère en charge de l'agriculture, et du ministère en charge de l'enseignement supérieur, il répond aux grands enjeux du 21<sup>e</sup> siècle : nourrir les hommes en gérant durablement les territoires, préserver les ressources naturelles, favoriser les innovations.

L'école propose un cursus ingénieur, une offre masters et une formation doctorale en partenariat avec de grandes universités françaises et étrangères, ainsi qu'une gamme de formation professionnelle continue sous la marque "AgroParisTech Executive".

AgroParisTech se structure en 8 campus en France dont 4 en Ile-de-France, 5 départements de formation et de recherche, 24 unités mixtes de recherche, 1 ferme expérimentale, et compte 2000 étudiants, 230 enseignants-chercheurs, 450 chercheurs associés, 200 doctorants.

AgroParisTech est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay et membre de l'Institut Agronomique Vétérinaire et Forestier de France.

**Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS)** est le principal organisme public de recherche en France et en Europe. Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société. Avec près de 32 000 personnes, un budget pour 2015 de 3,3 milliards d'euros dont 769 millions d'euros de ressources propres, et une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1100 laboratoires. Avec 20 lauréats du prix Nobel et 12 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux : mathématiques, physique, sciences et technologies de l'information et de la communication, physique nucléaire et des hautes énergies, sciences de la planète et de l'Univers, chimie, sciences du vivant, sciences humaines et sociales, environnement et ingénierie.