biodiversité
Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten
Pôle de **ressources** &
compétences pour la nature

MOOC BOTANIQUE

Apprendre à connaître les plantes - initiation

Tela Botanica

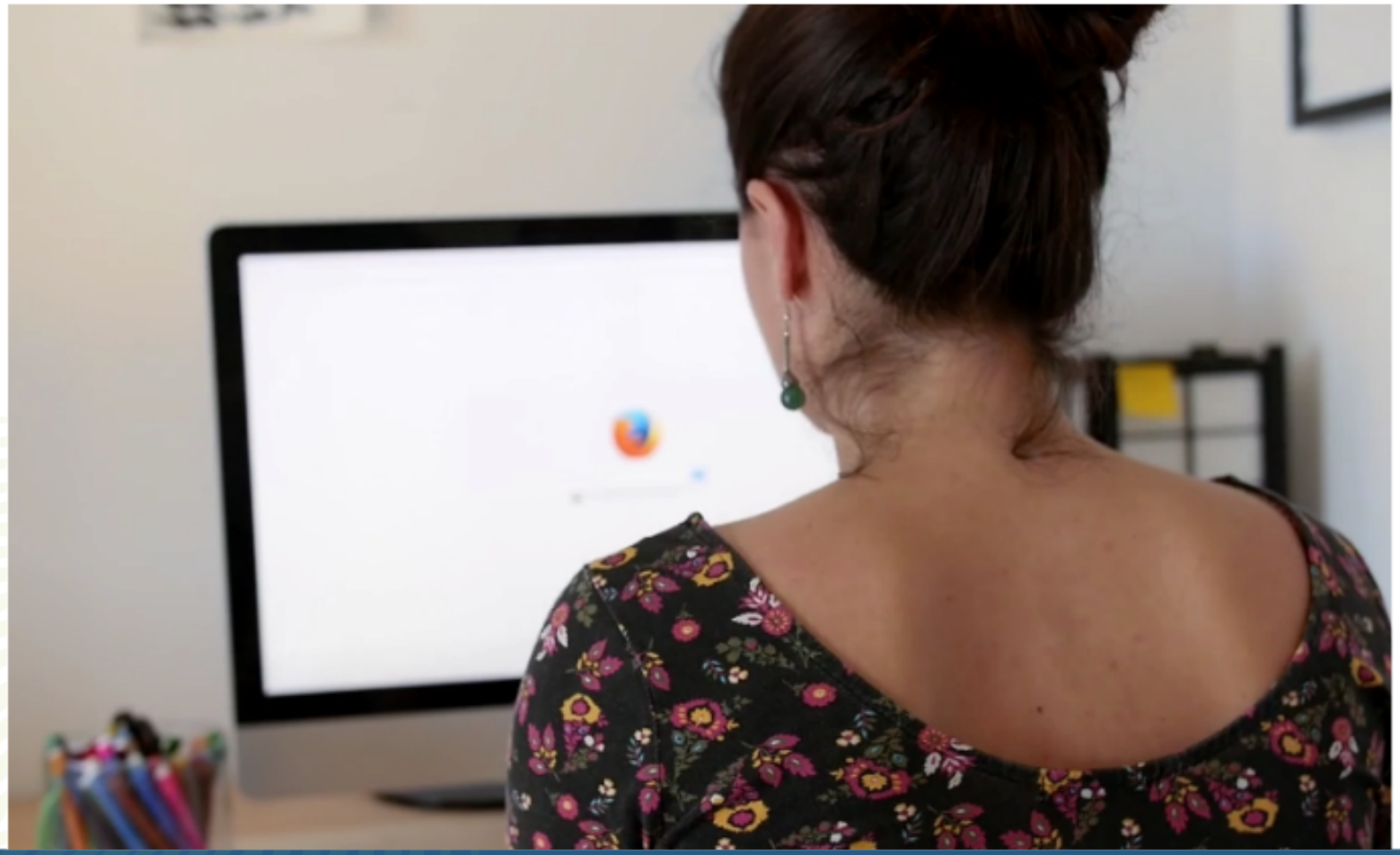
ACTEURS
TERRITOIRES
ESPACES
NATURELS

biodiversité
Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten
Pôle de ressources & compétences pour la nature

Qu'est ce qu'un MOOC ?

MOOC (Massive Open Online Course)



Qu'est-ce qu'un MOOC ?

biodiversité
Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten
Pôle de ressources & compétences pour la nature

Un événement

Des contenues pédagogiques

- Vidéos
- Ressources
- Références

Espaces d'échange

- Apprendre des autres
- Partages ses activités
- Poser ses questions
- Communiquer ses idées

Des activités d'apprentissage

- Jeux
- Activités pratiques

(Auto)Évaluation / Certificat

ACTEURS
TERRITOIRES
ESPACES
NATURELS

biodiversité

Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten

Pôle de **ressources** & **compétences** pour la nature

Pourquoi un MOOC Botanique ?

Pourquoi un MOOC Botanique ?

La botanique : un enseignement rare…

- de moins en moins enseignée en formation initiale, à tous les niveaux
- intérêt à mutualiser le volet “théorique” de cet enseignement
- en complément aux stages de terrain proposés par d’autres structures

Qui correspond à un réel besoin

- dans le champ professionnel : associations, bureaux d’études, etc.
- encouragé par les organismes : AFIE, Syntec environnement, Val’Hor
- au niveau du grand public : attrait grandissant pour la nature…
- un nécesssité pour la connaissance et le suivi de la biodiversté (Sciences Participatives)

Pas de MOOC botanique francophone

- nécessite des moyens lourds et un budget important
- en marge de l’enseignement universitaire (FUN)

Au coeur des missions de Tela Botanica

biodiversité

Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten

Pôle de **ressources** & **compétences** pour la nature

Comment ?

Comment ?

Un cours animé par des professionnels

- piloté par l'Université Paris-Orsay (Hervé SAUQUET)
- avec des intervenants de différents horizons : universitaires, chercheurs, animateurs associatifs, bureau d'étude…

Une organisation structurée

- Un Comité de pilotage ouvert à de nombreux acteurs
- Un Comité pédagogique
- Une équipe de production professionnelle

Un budget conséquent

- soutenu par le PIA Floris'Tic
- un coût global de 167 000 euros plus le bénévolat des intervenants
- un appel au financement participatif pour boucler le budget

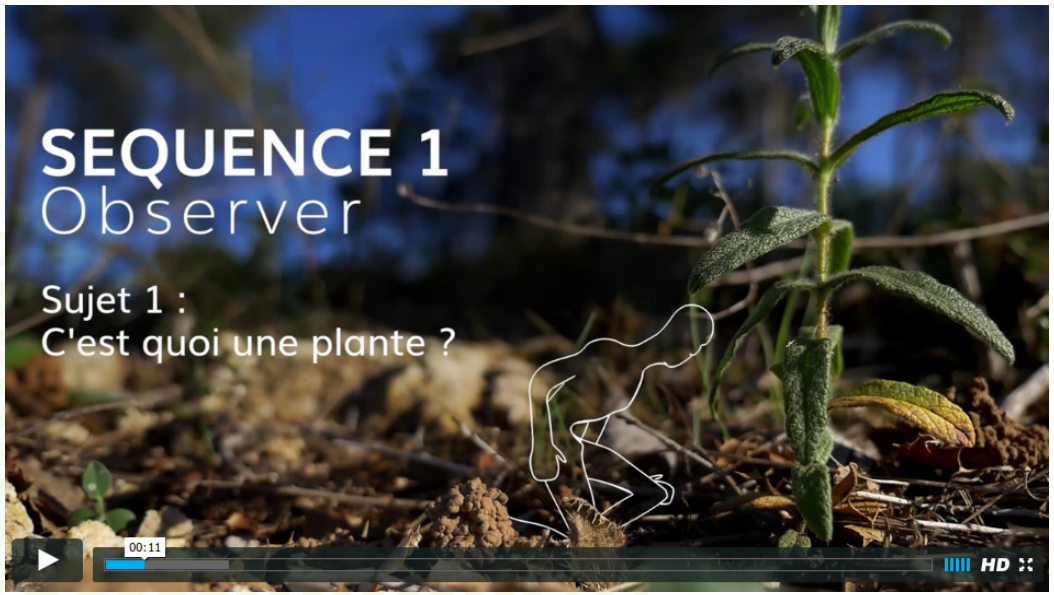
Une production de qualité cinématographique

Comment ?

7 semaines (à partir du 5 Septembre 2016)

Observer — Décrire — Déterminer

Introduction — Comprendre — Nommer, classer — Documenter

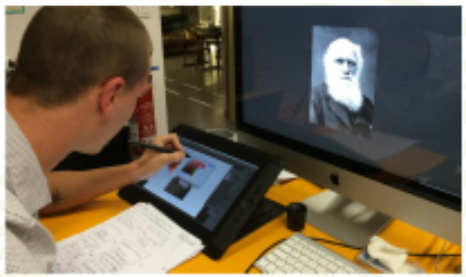


- 100% gratuit (inscription requise à partir du 15 avril 2016)
- Grand public
- 20 000 participants attendus

ACTEURS TERRITOIRES ESPACES NATURELS

Comment ?

- 24 capsules vidéos (3-8 min, 100% plein air)
- 14 intervenants



HERVÉ SAUQUET
Maître de conférences
Université Paris-Sud
Responsable pédagogie et Intervenant

VANESSA HEQUET
Botaniste
Institut Recherche et Développement, Nouvelle-Calédonie
Intervenante

MARC-ANDRÉ SELOSSE
Professeur
Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
Intervenant

HERVÉ VANDROT
Botaniste
Institut Agronomique Néo-Calédonien
Intervenant

MATHIEU GUEYE
Maître de Recherche
Université Cheikh Anta Diop, Sénégal
Intervenant

SALIMA BENHOUHOU
Professeur
École Nationale Supérieure d'Agronomie, Algérie
Intervenante

SOPHIE NADOT
Professeur
Université Paris-Sud
Intervenante

LUC BROUILLET
Professeur
Université de Montréal, Canada
Intervenant

PIERRE CELLIER
Responsable scientifique
Tela Botanica
Intervenant

CHRISTOPHE GIROD
Chargé d'études en environnement
Bureau d'études CESAME
Intervenant

BONAVENTURE SONKÉ
Professeur
Université de Yaoundé I, Cameroun
Intervenant

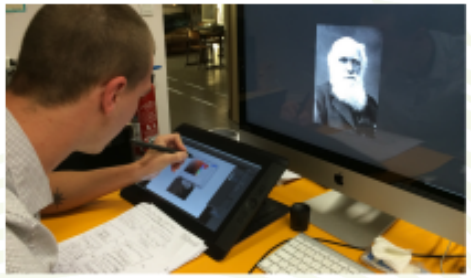
THOMAS COUVREUR
Chargé de Recherche
Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier / Université de Yaoundé I, Cameroun
Intervenant

THIBAUT SUISSE
Chargé d'études, Médiateur scientifique
Écologistes de l'Euzière
Intervenant et organisateur

MAGDA BOU DAGHER-KHARRAT
Professeur
Université Saint-Joseph, Liban
Intervenante

ACTEURS TERRITOIRES ESPACES NATURELS

Comment ?



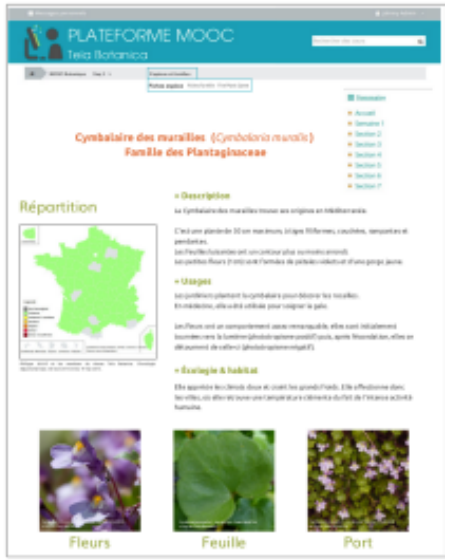
- 24 capsules vidéos
  (3-8 min, 100% plein air)
- Une équipe de tournage et de production professionnelle
- Des spécialistes de la formation à distance
- Une équipe support en informatique innovante
- 7 régions francophones partenaires : Nouvelle Calédonie, Liban Algérie, Cameroun, Sénégal, Québec

ACTEURS TERRITOIRES ESPACES NATURELS

Comment ?

The Plant Game

Apprendre à différencier 30 espèces et 10 familles de plantes du MOOC Botanique



Floris'Tic
La botanique à l'ère du numérique

Jeu de mot

Pour facilité l'apprentissage du vocabulaire botanique

Comment ?

Des activités

La botanique ça se pratique !

- 3 activités par séquence
- variées, ludiques et didactiques
- Encouragent les interactions entre les « Mooqueurs » à travers les forums
- Amenant les participants à aller découvrir les plantes autours de chez eux

Comment ?

Attestation de suivi

+

QUIZ

→ Attestation de suivi et badges

ACTEURS TERRITOIR ESPACES NATURELS

MOOC BOTANIQUE

Apprendre à connaître les plantes - initiation

biodiversité
Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten
Pôle de ressources & compétences pour la nature

Tela Botanica

Développé dans le cadre du projet :

Floris'Tic
La botanique à l'ère du numérique

L'initiative 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.

agropolis fondation
Tela Botanica
Inria
cirad
cnrs
INRA SCIENCE & IMPACT
IRD Institut de recherche pour le développement

Soutenu financièrement par :

INVESTISSEMENTS D'AVENIR
Tela Botanica
UNIVERSITÉ PARIS SUD
IDEEV Institut Diversité, Ecologie et Evolution du Vivant
Dons

ACTEURS TERRITOIRES ESPACES NATURELS

biodiversité

Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten

Pôle de **ressources** & **compétences** pour la nature

Et après…

ACTEURS

TERRITOIRES

ESPACES

NATURELS

Et après ?

Rediffusion du MOOC prévue pendant au moins 4 ans

Mise en place d'un cursus à plusieurs niveaux

Travailler à la certification et la reconnaissance de la filière

Vers une plateforme partenariale de formations dédiées au "végétal"

biodiversité
Vers une agence française pour la Biodiversité

Aten
Pôle de ressources & compétences pour la nature

Merci pour votre attention

Et n'oubliez pas de vous inscrire…

mooc.Tela-botanica.org

ACTEURS
TERRITOIRES
ESPACES
NATURELS