

2 crédits	13.0 h + 12.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	
Préalables	Notions générales de biologie.
Acquis d'apprentissage	<p>1 Comprendre comment s'est réalisée dans le temps la conquête des terres par la végétation et quelles sont les innovations mises en place pour sa réalisation.</p> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'évaluation des connaissances de l'étudiant se fait sur la base de questions théoriques et sur la reconnaissance de matériaux fossilisés.
Méthodes d'enseignement	Cours en auditoire avec de très nombreuses illustrations et observations des fossiles et/ou de leurs descendants actuels au laboratoire (utilisation du microscope et de la loupe binoculaire).
Contenu	La botanique redécouverte, Raynal-Roques A., Editions Belin, 1994.
Bibliographie	L'introduction présente les systèmes de classification des organismes vivants et la nomenclature botanique. Ensuite, les caractéristiques des milieux marin et terrestre permettent de comprendre les adaptations progressives des végétaux à la vie terrestre. L'évolution de la végétation est alors présentée au cours des temps géologiques : premiers fossiles terrestres, première plante, premières forêts,... avec comme fil conducteur, la reproduction sexuée des plantes.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en biologie des organismes et écologie	BOE2M	2		