

SECTION	<b>Bachelier en agronomie - Orientation Techniques et gestion agricoles</b>			
Code UE	<b>162101U33D3</b>	Unité d'enseignement	<b>Phytotechnie générale</b>	
Titulaire	<b>ASHLEY Chantal</b>			
Nombre périodes	<b>50</b>	ECTS	<b>4</b>	Unité déterminante <b>non</b>

<b>Finalités</b>				
Appréhender les facteurs génétiques et climatiques qui influencent la culture des végétaux.				
<b>Pré-requis</b>				
CESS ou test d'admission en français ou VA équivalente.				
<b>Contenu</b>				
Facteurs climatiques et leurs influences sur les productions végétale. Génétique végétale : lois de base, transmission des caractères, sélections créatrice et conservatrice et OGM. Itinéraires cultureux (exemples et travaux).				
<b>Méthodes et moyens pédagogiques</b>				
Exposés des notions théoriques, discussions après présentation de documents et vidéos (réchauffement climatique, sélection végétale, OGM végétaux, ....) Travail individuel pour l'établissement d'un itinéraire cultural.				
<b>Supports de cours</b>				
Notes de cours et documents supplémentaires déposés sur l'e-campus.				
<b>Modalités d'évaluation</b>				
Evaluations certificatives partielles : une sur les facteurs climatiques en cours d'UE, une sur la génétique végétale et les itinéraires cultureux en fin d'UE. Travail individuel à réaliser sur un itinéraire cultural et à déposer sur l'e-campus un mois avant la fin de l'UE.				
<b>Ressources/Bibliographie</b>				
Soltner D., 2005. Les bases de la production végétale. Tome III. La plante et son amélioration. 4e éd., Bressuire, Sciences et techniques agricoles, 304 p. Soltner D., 2007. Les bases de la production végétale. Tome II. Le Climat. 9e éd., Bressuire, Sciences et techniques agricoles, 352 p. Campbell N.A., 1995. Biologie. 3e éd., Canada, Editions du Renouveau Pédagogique, 1190 p. Raven, Johnson, Losos et Singer, 2007. Biologie. 1ère éd., Bruxelles, Editions De Boeck Université, 1250 p. Vidéos et sites internet divers.				
<b>Utilisation Campus numérique</b>				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
X	X		X	X