

SECTION	<b>Bachelier en agronomie - Orientation Techniques et gestion agricoles</b>			
Code UE	<b>021102U33D1</b>	Unité d'enseignement	<b>Botanique</b>	
Titulaire	<b>ASHLEY Chantal</b>			
Nombre périodes	<b>70</b>	ECTS	<b>6</b>	Unité déterminante <b>non</b>

<b>Finalités</b>				
Se familiariser avec la cytologie, la morphologie, l'histologie, la physiologie et le mode de reproduction des végétaux et classer un végétal.				
<b>Pré-requis</b>				
CESS ou test d'admission en français ou VA équivalente.				
<b>Contenu</b>				
Chimie minérale : utilisation du tableau périodique des éléments, nomenclature et formule chimique des molécules et ions, identification et équilibre des réactions chimiques et identification des acides, bases et sels. Botanique : cellule végétale, morphologie, histologie et physiologie, reproduction végétative et sexuée des végétaux. Laboratoire de botanique : identification et classification de végétaux.				
<b>Méthodes et moyens pédagogiques</b>				
Exposé des notions théoriques, exercices de chimie minérale et de classification de végétaux (en classe, à domicile, en autoévaluation). Reconnaissance de végétaux (plantes cultivées, adventices, feuilles d'arbres et semences) à l'aide de PAO et matériel frais si possible.				
<b>Supports de cours</b>				
Notes de cours, Exercices et corrigés, PAO pour les reconnaissances et documents supplémentaires déposés sur l'e-campus				
<b>Modalités d'évaluation</b>				
Evaluations continues formatives grâce aux exercices à réaliser en cours d'UE Evaluations certificatives partielles : une en chimie minérale, une en laboratoire de botanique (identification et classification de végétaux, selon horaire de passage), et une en fin d'UE en botanique.				
<b>Ressources/Bibliographie</b>				
Kotz et Treichel Jr., 2006. <i>Chimie générale</i> . Canada, Editions de la Chenelière, 420 p. Depovere P., 2006. <i>Chimie générale. Mémento</i> . 3 <sup>e</sup> éd., Bruxelles, Editions De Boeck Université, 105 p. Soltner D., 2005. <i>Les bases de la production végétale. Tome III. La plante et son amélioration</i> . 4 <sup>e</sup> éd., Bressuire, Sciences et techniques agricoles, 304 p. Campbell N.A., 1995. <i>Biologie</i> . 3 <sup>e</sup> éd., Canada, Editions du Renouveau Pédagogique, 1190 p. Raven, Johnson, Losos et Singer, 2007. <i>Biologie</i> . 1 <sup>ère</sup> éd., Bruxelles, Editions De Boeck Université, 1250 p. Sites internet divers : <a href="http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/sommaires/bv.htm">http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/sommaires/bv.htm</a> <a href="http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/sommaires/pv.htm">http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/sommaires/pv.htm</a> <a href="http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/sommaires/bc.htm">http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/sommaires/bc.htm</a> Vidéos diverses en botanique.				
<b>Utilisation Campus numérique</b>				
Syllabus	Agenda	Exercices	Travaux	Forums
X	X	X		X