

## Physiologie végétale



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT		
BOTA	UEF2.2	68h	6	3		
Deuxième année Formation Préparatoire / Semestre 01						
<b>OBJECTIF SCIBLES</b>		<p>Cette matière traitera des aspects fondamentaux des grandes fonctions physiologiques des plantes, du fonctionnement des organes et des tissus végétaux et cherche à préciser la nature des mécanismes grâce auxquels les organes remplissent leurs fonctions et la plante se développe dans son environnement. Elle sera structurée en deux parties : croissance et développement d'une part et d'autre part nutrition minérale et carbonée.</p>				
<b>PRE-REQUIS</b>		Notions de base en Biologie végétale et en Biochimie.				
<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>		<b>Cours</b>	<b>T.D</b>	<b>T.P</b>	<b>Stage</b>	<b>Sortie d'études</b>
		<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>U</b>
		<b>32h</b>	<b>21h</b>	<b>15h</b>		
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>		Examen programmé		<b>33%</b>	Contrôles continus	<b>67%</b>
<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>		<p>- L'introduction générale à ce cours de botanique traite des notions et concepts de base de la physiologie végétale avec un petit rappel sur la cellule végétale. la première partie du cours, traite de la nutrition chez les végétaux (nutrition hydrique, minérale, carbonée et azotée) ainsi que les processus de photosynthèse et photorespiration. La deuxième partie est consacrée à l'étude de la croissance et le développement des végétaux.</p>				
<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Physiologie végétale - Volume 1</b> : Nutrition. René Heller, Robert Esnault, Claude Lance. Ed. DUNOD. (Disponible à la bibliothèque ESSAIA).</li> <li>▪ <b>Physiologie végétale - Volume 2</b> : Développement. René Heller, Robert Esnault, Claude Lance. Ed. DUNOD. (Disponible à la bibliothèque ESSAIA).</li> <li>▪ <b>Physiologie végétale.</b> William Hopkins, Serge Rambourg, Charles-Marie Evrard. Ed. de boeck.</li> </ul>				