

## Ecologie



CODE MATIERE	TYPE D'UNITE D'ENSEIGNEMENT	V.H.S(H)	CREDITS	COEFFICIENT		
ECO	UEM2.2	67h30	4	2		
Deuxième année. Formation Préparatoire / Semestre 02						
<b>OBJECTIF SCIBLES</b>		<p>l'apprenant saura :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définir l'écologie tout en se familiarisant avec la terminologie de cette discipline;</li> <li>• Maîtriser les connaissances se rapportant au fonctionnement de l'écosystème de manière générale;</li> <li>• Schématiser la dynamique des écosystèmes et les différents échanges qui se font à l'intérieur de cette entité.</li> </ul> <p>L'étudiant finira ainsi par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les termes techniques sans ambiguïtés ;</li> <li>• Discerner les différents maillons d'une chaîne trophique ;</li> <li>• Discerner les différentes catégories de la Biocénose ;</li> <li>• Pouvoir classer les êtres vivants dans ces catégories ;</li> <li>• Connaître les rôles joués par chaque catégories d'êtres vivants dans l'écosystème ;</li> <li>• Cerner les problèmes éventuels posés par le biotope.</li> </ul>				
<b>PRE-REQUIS</b>		Notions de base en Biologie végétale, Zoologie, Botanique et Physiologie Végétale.				
<b>ORGANISATION DE LA MATIERE</b>		<b>Cours</b> H 22h30	<b>T.D</b> H 22h30	<b>T.P</b> H 22h30	<b>Stage</b> H	<b>Sortie d'études</b> U
<b>SYSTEME D'EVALUATION</b>		Examen programmé		33%	Contrôles continus	67%
<b>APERÇU INDICATIF DU PROGRAMME DISPENSE</b>		<p>Introduction à l'écologie, aux notions principales de l'écologie générale en commençant par lui donner les différentes définitions ainsi que l'historique de cette discipline et sa position par rapport aux autres sciences de la Vie et de la Terre. Des définitions de termes techniques sont données, telles que la notion d'écosystème qui est abordée en insistant sur la structure, les caractéristiques structurales ainsi que la variabilité des écosystèmes. Le fonctionnement de l'écosystème est exposé en s'étalant davantage sur les échanges énergétiques et de matière.</p>				
<b>OUVRAGES DE REFERENCES</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Écologie générale.</b> Structure et fonctionnement de la biosphère. Robert Barbault. 2021.</li> <li>▪ <b>Écologie générale.</b> Structure et fonctionnement de la biosphère. Robert Barbault. 1997.</li> <li>▪ <b>Les invasions biologiques, une question de natures et de sociétés</b> Broché. Quae. 2010.</li> </ul>				