

2.0 crédits

15.0 h + 10.0 h

1q

Enseignants:	Declerck Stephan ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Taxonomie : Nomenclature et terminologie ; Les grands taxons (Ascomycètes, Zygomycètes, Basidiomycètes et Deutéromycètes)</li> <li>-Cycle de vie de quelques espèces sélectionnées et représentatives des grands taxons</li> <li>-Les grands groupes de Mycètes (Levures, Moisissures, Lichens et Mycorrhizes (ecto- et endomycorrhizes).</li> <li>-Culture in vitro de Levures, Moisissures et Endomycorrhizes</li> <li>-Activité de décoloration par des White Rot Fungi (Champignons lignicoles à pourriture blanche)</li> <li>-Introduction aux bases de l'identification des espèces de Levures et de Moisissures</li> <li>-Physiologie (avec accent sur les symbioses Lichens et Mycorrhizes) et métabolites secondaires (avec accent sur les mycotoxines)</li> <li>-Les bases de la sexualité fongique (sexualité bipolaire, tétrapolaire, hétérothalisme, homothalisme, dikaryotisation, parasexualité, analyse de tétrades, asques ordonnées et non ordonnées,) et de l'asexualité (conidiogénèse)</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p>Compétences</p> <p>Usage de la terminologie fongique</p> <p>Allocation d'une espèce fongique à un grand taxon</p> <p>Mise en œuvre de procédures d'identification à l'espèce de Levures et de Moisissures</p> <p>Maîtrise des différentes formes de sexualité fongique et des principaux développements asexuels (conidiogénèse)</p> <p>Connaissances</p> <p>Introduction à la terminologie fongique et références associées permettant une autonomie de l'étudiant.</p> <p>Les grands taxons et les cycles de vie de quelques espèces représentatives de ceux-ci. La double nomenclature des cycles sexuel et asexuel (noms anamorphe et téléomorphe).</p> <p>Les sexualités fongiques ( bipolaires et tétrapolaires, analyse de tétrades, homothalisme, hétérothalisme, parasexualité)</p> <p>Les symbioses : Lichens et Mycorrhizes (ecto- et endomycorrhizes). Culture in vitro d'endomycorrhizes.</p> <p>Les grands groupes de Mycètes (Levures, Moisissures, White Rot Fungi, Lichens, Mycorrhizes) et leurs applications en Biotechnologie et en Biorémediation environnementale</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>
Cycle et année d'étude :	<a href="#">&gt; Bachelier en sciences biologiques</a>
Faculté ou entité en charge:	BIOL