

2.00 crédits	20.0 h + 10.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Hance Thierry ;Wesselingh Renate ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'examen écrit consiste en questions ouvertes, avec des questionnaires séparés pour chaque titulaire, la note théorique est pondérée : la note pour la partie de Thierry Hance vaut pour 2/3, la note pour la partie de Renate Wesselingh pour 1/3. Pour les travaux pratiques, un rapport de groupe est à rédiger, <u>la participation aux TP est obligatoire</u> . Si l'étudiant a participé aux travaux pratiques, la note finale est attribuée, avec la note pour la partie théorique qui vaut pour 80% et la note pour les TP qui vaut pour 20%.
Méthodes d'enseignement	Cours magistral en auditoire et travaux pratiques en salle informatique. <u>La participation aux travaux pratiques est obligatoire.</u>
Contenu	Les classifications : buts, nécessité et applications ; les grandes écoles et le débat actuel. L'espèce : concept et limites (de la race au complexe d'espèces) ; principes de la nomenclature et de la description ; spéciation et évolution. Les phylogénèses : principes de reconstruction, analyse de données, utilisation de la biologie moléculaire, critique des représentations. La phylogénie des animaux : la nouvelle classification issue des données moléculaires, comparaison avec la classification traditionnelle. Travaux pratiques : Application des méthodes de reconstruction phylogénétiques à des jeux de données moléculaires.
Ressources en ligne	Le site web Moodle de LBIO1355
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	2	LBIO1110	