

Mention "Biodiversité Écologie Évolution"  
**Parcours M2 – DARWIN – Biologie Évolutive & Écologie  
 (DARWIN – BEE)**



**Objet : Master 2 DARWIN-BEE – Promotion 2021-2022 – Soutenances orales (publiques et présentesielles).**

Montpellier, le 02/06/2022

**Lieu : Université de Montpellier, campus Triolet – Salle de cours SC 12.01 (bât 12).**

**Ordre de passage : Tiré au sort (fonction `sample` sous R).**

**Format : 10 min. de présentation orale + 15-17 min. de questions.**

**Jeudi 09 juin 2022 – SC 12.01**

**Constitution du jury (huis clos) → 09 h 30**

HORAIRES	ÉTUDIANTS	TITRES	ENCADRANTS
<b>09 h 30 Début des oraux (soutenances publiques)</b>			
09 h 30 → 10 h 00	RIEU Océane	Emergence d'un nouveau phénotype chez des cnidaires du genre <i>Hydra</i> en relation avec leur histoire évolutive avec des tumeurs verticalement transmissibles.	Frédéric THOMAS & Justine BOUTRY [MIVEGEC]
10 h 00 → 10 h 30	DHENNIN Marina	Comprendre les déterminants écologiques du polymorphisme chez la pyrale du buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> ).	Riccardo POLONI & Mathieu JORON [CEFE]
10 h 30 → 11 h 00	LEZAUD Victor	Etude de l'évolution de l'organisation du génome en fonction de la structure du chromosome.	Guillaume BESLON [LIRIS, Lyon]
<b>11 h 00 Discussion des membres du jury + Pause → 11 h 30</b>			
11 h 30 → 12 h 00	GONGUET Fanny	Abiotic vs. biotic factors: What is the most important in the determination of species range limits?	Emanuel FRONHOFER [ISEM]
12 h 00 → 12 h 30	RIFFIS Marie	Conséquences de la transition vers l'asexualité sur l'expression des gènes : cas des Nématodes du genre <i>Mesorhabditis</i> .	Nicolas GALTIER & Nathanaëlle SACLIER [ISEM]
12 h 30 → 13 h 00	DELMOND Mathilde	Caractérisation génétique des interactions plante-plante déterminant la résistance du blé dur à la septoriose. Application à la conception de mélanges variétaux pour une agriculture '0 pesticide'.	Hélène FRÉVILLE & Jacques DAVID [AGAP]
<b>13 h 00 Discussion des membres du jury + Pause déjeuner → 14 h 30</b>			
14 h 30 → 15 h 00	TESSAROTTO Hugo	Évolution des chromosomes sexuels des palmiers.	Frédérique ABERLENC & Jos KÄFER [IRD : F2F]
15 h 00 → 15 h 30	MARION Alexis	Rôle des traits dans la diversification des requins.	Fabien CONDAMINE & Guillaume GUINOT [ISEM]
15 h 30 → 16 h 00	MULLER Tanguy	Estimation et quantification de la variation de la taille efficace des populations chez les animaux : comparaison des méthodes phylogénétiques et des données de polymorphisme.	Benoit NABHOLZ [ISEM]
<b>16 h 00 Discussion des membres du jury + Pause → 16 h 30</b>			
16 h 30 → 17 h 00	VIGO Gwenaëlle	Paysages adaptatifs et modules mutationnels chez <i>Escherichia coli</i> .	Stéphanie BEDHOMME & Thomas LENORMAND [CEFE]
17 h 00 → 17 h 30	AULAY Maeva	Diversité et structure génétique et épigénétique du corail <i>Porites rus</i> à la Réunion.	Jérémie VIDAL-DUPIOL & Olivier REY [IHPE]
17 h 30 → 18 h 00	MICHEL Pauline	Etude du compromis entre l'investissement dans la reproduction et la santé dans une population humaine contemporaine (RU).	Alexandra ALVERGNE [ISEM]
<b>18 h 00 Discussion des membres du jury → ...</b>			

**Vendredi 10 juin 2022 – SC 12.01**

**Suite et fin des oraux (soutenances publiques)**

09 h 00 → 09 h 30	DEVRESSE Louis	Densité dépendance issue de boucles de rétroactions permettant la diversification phénotypique dans des communautés.	Michel LOREAU & Jean-François ARNOLDI [SETE, Moulis]
09 h 30 → 10 h 00	CALZAN Héloïse	Effet du changement climatique sur le sexe ratio des populations de poissons de mer du Nord.	Benjamin GÉFFROY, Bruno ERNANDE, Catherine ALIAUME & Jean-Marc FROMENTIN [MARBEC]
10 h 00 → 10 h 30	FROCHOT Alycia	Comment caractériser les hybrides Chat forestier - Chat domestique ? Comparaison de deux méthodes d'assignation génétique par inférence bayésienne et confrontation de ces assignations à des données morpho-anatomiques.	Sandrine RUETTE & Sébastien DEVILLARD [LBBE - OFB]

Parcours DARWIN – Biologie Évolutive et Écologie (Master DARWIN-BEE)

Responsables : Mathilde DUFAY (UM – M1), Emmanuel DOUZERY (UM – M2), et Vincent RANWEZ (SupAgro) | Contacts : [fds-darwinbee-m1@umontpellier.fr](mailto:fds-darwinbee-m1@umontpellier.fr) et [fds-darwinbee-m2@umontpellier.fr](mailto:fds-darwinbee-m2@umontpellier.fr)  
 ☎ 04 67 61 32 62 (M1), 04 67 14 48 63 (M2), et 04 99 61 28 75 (SA) | → Site web : <https://biologie-ecologie.com/master-b2e/parcours/darwin/>

Université de Montpellier – Bât 22, C.C. 064 / 065 – Place Eugène Bataillon – 34 095 Montpellier cedex 5 | L'Institut Agro – 2 Place Pierre Viala – 34 060 Montpellier cedex 1

10 h 30		<i>Discussion des membres du jury + Pause → 11 h 00</i>	
11 h 00 → 11 h 30	<b>GUILLERMINET</b> Théo	Dispersion et adaptation de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> au cours de l'établissement du microbiote d'un nouveau levain dans un fournil.	Delphine SICARD & Hugo DEVILLERS [INRAE : SPO]
11 h 30 → 12 h 00	<b>GOUDET</b> Clarisse	Effets de la prédation (naturelle par le Lynx boréal et anthropique par la chasse) sur l'utilisation de l'espace par les chamois et conséquences sur les cascades trophiques.	Sonia SAID, Clément CALENGE & Jean-Baptiste FANJUL [OFB, Birieux]
12 h 00 → 12 h 30	<b>GUERBER</b> Josquin	Structure spatiale de la végétation et pressions environnementales dans les écosystèmes arides.	Sonia KÉFI [ISEM]
12 h 30		<i>Discussion des membres du jury + Pause + Délibérations (huis clos) → ...</i>	

#### COMPOSITION DU JURY

Emmanuel DOUZERY, Vincent RANWEZ, Nicolas RODE, Cyrille VIOLLE, Emmanuelle JOUSSELIN & Mathilde DUFAY.  
Fabien CONDAMINE, Christophe HAAAG & Flore ZÉLÉ.

Le Diplôme d'Études Approfondies (DEA) "**Sciences de l'Évolution et Écologie**" s'est intitulé DEA "**Évolution et Écologie**" à partir de 1991, puis DEA **BEE "Biologie de l'Évolution et Écologie"** à partir de 1995. Il est devenu le parcours de **Master 2 "BEE"** en 2004, puis le **M2 "DARWIN-BEE" Biologie Évolutive & Écologie** en 2013.