

LE STAGE DE RECHERCHE : MODALITÉS ET NOTATION

1) Comment est évalué le stage de recherche du M2 DARWIN-BEE ?

Le stage de recherche de 5 mois fait l'objet de deux restitutions : (i) un **rapport écrit** ; (ii) une **soutenance orale**. La moyenne arithmétique de ces deux comptes-rendus constitue la note finale du stage.

2) Sous quelle forme le "rapport de stage" doit-il être présenté ?

Le rapport écrit comportera au maximum **30 pages** recto simple, figure(s), table(s), et liste bibliographique comprises :

Marges : 2,5 cm en haut, bas, gauche et droite.

Police : Times New Roman, taille 12.

Texte principal : interligne 1,5.

Liste bibliographique : interligne 1.

Ce rapport de stage comprend (i) l'introduction, (ii) le matériel et les méthodes, (iii) les résultats, (iv) la discussion, et (v) les conclusions et perspectives. La **problématique scientifique** est posée de la manière la plus claire possible, et la syntaxe et l'orthographe sont respectés.

Les références sont citées avec le nom d'auteur (et non pas des numéros), et la liste des références bibliographiques est complète, avec notamment le nom du journal donné en entier. Si une référence est trop longue — *i.e.*, N auteurs avec $N > 10$ — citer en disant : Premier Auteur et (N-1) co-auteurs. Année. Titre. etc ...). Par ailleurs, les **5** références les plus **marquantes** de la liste bibliographique sont indiquées par un astérisque, en **explicitant** en une à deux phrases maximum, insérées dans la bibliographie à la suite des références correspondantes, en quoi ces dernières sont marquantes par rapport au sujet traité (voir par exemple les articles dans "*Current Opinion in ...*" : <https://doi.org/10.1016/j.gde.2017.07.014>).

Les figures et les tables doivent être placées directement dans le texte : elles sont donc décomptées dans le total de 30 pages numérotées.

En plus du maximum de 30 pages numérotées, le rapport écrit final débute obligatoirement par :

- une page de couverture (modèle fourni) ;
- une page recto simple intitulée "**Résumé**", comportant un résumé et 5 mots-clefs, à la fois en français et en anglais ;
- une page recto simple intitulée "**Contribution personnelle**", détaillant l'ensemble des contributions personnelles et initiatives de l'étudiant(e) durant le stage, et précisant par exemple si des lots de données ou des modèles étaient préalablement disponibles avant le démarrage du travail de stage.
- **une à deux pages sobrement intitulé(s) "COVID-19", exposant l'impact du confinement sur le déroulement de votre stage de recherche. N'hésitez pas à y présenter votre lieu de confinement, vos conditions matérielles, la disponibilité de vos encadrants, le sujet tel qu'il avait été pensé à la base, et tous les autres éléments que vous jugerez pertinents de porter à la connaissance du jury.**

Le rapport peut aussi comporter à la fin un maximum de 5 pages d'**annexes**, respectant le format du texte principal, et non décomptées dans le total de 30 pages.

Remarque sur la langue : si un (co)-encadrant est anglophone, le rapport peut être exceptionnellement rédigé en anglais, mais il sera alors évalué avec exactement le même niveau d'exigence — de forme et de fond — que s'il avait été rédigé en français.

3) Quand et sous quelle forme le "rapport de stage" doit-il être rendu ?

Date butoir : le **mercredi 27 mai 2020, 11h00**

- Traditionnellement, **3 versions imprimées** étaient déposées au bureau d'Emmanuel Douzery (Université de Montpellier, Bât 22, rez-de-chaussée) [→ 1 point en moins pour chaque heure de retard]. *Exceptionnellement cette année, en raison des incertitudes liées à la sortie du confinement, aucune version papier ne sera rendue.*

- **une version PDF (< 10 Mo)**, strictement identique à la copie papier, avec un nom de la forme **NOM_Prénom-M2Darwin~2019-20.pdf**, est déposée sur Moodle (cours HMBE431 — M2 DARWIN-BEE Stage de recherche) :

<https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=7098>

4) Qui va noter votre rapport de stage et selon quels critères ?

Traditionnellement, chaque rapport écrit de stage est noté par **3 rapporteurs** faisant partie des 12 membres du jury de soutenance du Master 2 DARWIN-BEE, et préalablement désignés pour chaque étudiant. *Exceptionnellement cette année, en raison de la pandémie de Covid-19, le jury et la procédure seront allégés dans des proportions non encore fixées, et qui dépendront largement de la situation post-confinement.*

Sur le fond : il est attendu une cohérence interne, en rapport avec le contexte scientifique de la thématique abordée. Les critères ci-dessous correspondent donc à l'ordre de lecture du rapport et non pas à un ordre d'importance :

- ✓ La problématique est-elle bien présentée dans l'introduction et insérée dans un cadre théorique ?
- ✓ Le protocole employé est-il adéquat par rapport à la question posée ?
- ✓ L'ensemble des résultats obtenus est-il replacé dans le contexte de la littérature internationale sur le même sujet ou la même problématique ?
- ✓ La discussion est-elle bien en liaison avec les résultats et les questions posées ?
- ✓ L'étudiant a-t-il montré qu'il maîtrise parfaitement son sujet ?

Spécialité "Biodiversité Écologie Évolution"
Parcours DARWIN- Biologie Évolutive & Écologie (M2 DW)



Sur la forme :

- ✓ Les modalités de présentation ont-elles été respectées ?
- ✓ Les tableaux et figures sont-ils clairs, leurs légendes explicites ?
- ✓ Les annexes sont-elles utiles et compréhensibles ?

Notation : chaque rapporteur note environ **4 rapports** selon les critères ci-dessus et selon une échelle indicative de notes correspondant à :

- ✓ de 16 à 20 / 20 : TB à Excellent = mémoire de stage de grande maturité scientifique avec grande accessibilité et compréhension en profondeur à tous les niveaux abordés.
- ✓ de 14 à 16 / 20 : B à TB = beaucoup de qualités dans le mémoire, tant sur le fond que sur la forme ;
- ✓ de 12 à 14 / 20 : AB à Bien = Bonne tenue du mémoire malgré des lacunes mineures sur le fond et/ou sur la forme ;
- ✓ de 10 à 12 / 20 : Passable à Assez Bien = mémoire acceptable, mais avec des réserves dues à des faiblesses récurrentes, de fond et de forme ;
- ✓ de 08 à 09 / 20 : Mauvais mémoire, qui n'atteint donc pas un niveau de Master 2 = nombreuses faiblesses et grosses lacunes scientifiques, tant sur le fond que sur la forme ;
- ✓ de 01 à 07 / 20 : Très mauvais mémoire, qui ne correspond clairement pas à un niveau de Master.

Pour chaque étudiant, les notes des 3 rapporteurs sont remises au responsable du M2 DARWIN-BEE avant la soutenance et ne sont communiquées au jury que lors de la délibération finale.

5) Quelles sont les modalités des soutenances orales des Jeudi 11 et Vendredi 12 juin 2020 ?

Modalités de présentation orale :

- Support : diapositives au **format PDF**.
- **10 min.** d'exposé et **15 min.** de questions. La langue de l'oral est le français.
- Les premières questions seront posées par les rapporteurs (2 questions au maximum par rapporteur), puis les autres membres du jury interviendront, et les rapporteurs pourront éventuellement poser d'autres questions.
- Les membres du jury sont encouragés à poser aux étudiants des questions d'ouverture par rapport au sujet présenté, qui permettent d'évaluer l'étudiant le plus justement possible.
- Remarque sur la langue : l'oral et les réponses aux questions se déroulent en français, mais si un (co)-encadrant est anglophone, les diapositives peuvent exceptionnellement être rédigées en anglais.



Procédure de notation :

Par l'ensemble du jury d'audition : chaque membre réalise sa notation sur une feuille appropriée et au fur et à mesure des présentations. Chaque feuille sera remise au responsable du M2 DARWIN-BEE à l'issue des oraux. Les maîtres de stage (ou leurs partenaires proches) qui appartiennent au jury d'audition ne notent pas leur étudiant (l'équipe pédagogique du parcours s'accorde pour identifier les membres du jury qui représentent un maître de stage ou un partenaire rapproché d'un étudiants, et qui ne noteraient donc pas l'oral de cet étudiant).

Critères de notation :

Critères généraux sur le fond :

- ✓ L'exposé est-il scientifiquement clair, accessible aux non spécialistes et stimulant ?
- ✓ L'étudiant a-t-il répondu correctement aux questions ?
- ✓ A-t-il montré sa maîtrise du sujet ?
- ✓ A-t-il reconnu son ignorance quand cela aurait manifestement dû être le cas ?

Critères généraux sur la forme :

- ✓ Les diapositives sont-elles aérées et les illustrations sont-elles visibles ?
- ✓ L'expression orale est-elle correcte et claire ? (appréciation pondérée pour les étrangers).

Critères sur la présentation orale :

- ✓ la pédagogie et l'accessibilité ;
- ✓ l'identification et l'appropriation de la problématique ;
- ✓ la cohérence et la logique de la démarche scientifique ;
- ✓ la richesse de la discussion et la présentation de perspectives.

Critères sur les réponses aux questions :

- ✓ la franchise (ni esbroufe, "ni poussière sous le tapis") ;
- ✓ l'exactitude et la rigueur ;
- ✓ la profondeur, l'envergure et le recul par rapport au sujet ;
- ✓ la capacité à la réflexion.

Spécialité "Biodiversité Écologie Évolution"
Parcours DARWIN- Biologie Évolutive & Écologie (M2 DW)



Délibérations : le Vendredi 12 juin 2020

- 1- Les notes de rapport écrit et d'exposé oral sont présentées au jury d'audition. Les notes inférieures à 10 / 20 sont re-examinées par le jury (elles peuvent en effet entraîner l'ajournement du semestre).
- 2- Parmi les notes d'oral, la note la plus haute et la note la plus basse sont éliminées, les autres sont utilisées pour calculer une moyenne arithmétique donnant la note finale d'oral.
- 3- Les 3 notes de rapport écrit sont utilisées pour calculer une moyenne arithmétique donnant la note finale d'écrit.
- 4- En cas de disparité forte entre les notes, l'avis de chaque rapporteur est entendu et discuté afin d'établir la note finale. En cas de problème majeur et exceptionnel au cours du stage, l'avis du responsable de stage pourra être entendu.
- 5- Les deux notes finales (d'oral et d'écrit) sont combinées selon un rapport de coefficients 1:1 pour donner la note finale du stage de recherche.
- 6- En raison de l'impact majeur de la pandémie de Covid-19 sur le déroulement des stages, nous garantissons la plus extrême bienveillance dans les évaluations et les notes attribuées par le jury. C'est ainsi que nous vous demanderons de focaliser vos présentations écrites et orales sur la synthèse de la littérature ayant trait à votre sujet, sur la discussion, et sur les perspectives, en mettant bien l'accent sur le raisonnement et sur les réflexions que vous avez suivies durant votre stage.**

NB : la note finale du M2 correspond à la moyenne de l'ensemble des notes des UE pondérées de leurs coefficients respectifs correspondant aux ECTS affichés (2,5 ou 5 ou 27,5).