

MASTER EN BIOLOGIE DES ORGANISMES ET ÉCOLOGIE

Guide du master

Ce guide est destiné aux étudiants en master en biologie des organismes et écologie (BOE). Il reprend les étapes importantes et les dates limites pour un bon déroulement de la formation.
 Abréviations utilisées : M1, M2 : premier et second bloc annuel du master ; Q1, Q2 : premier et second quadrimestre.

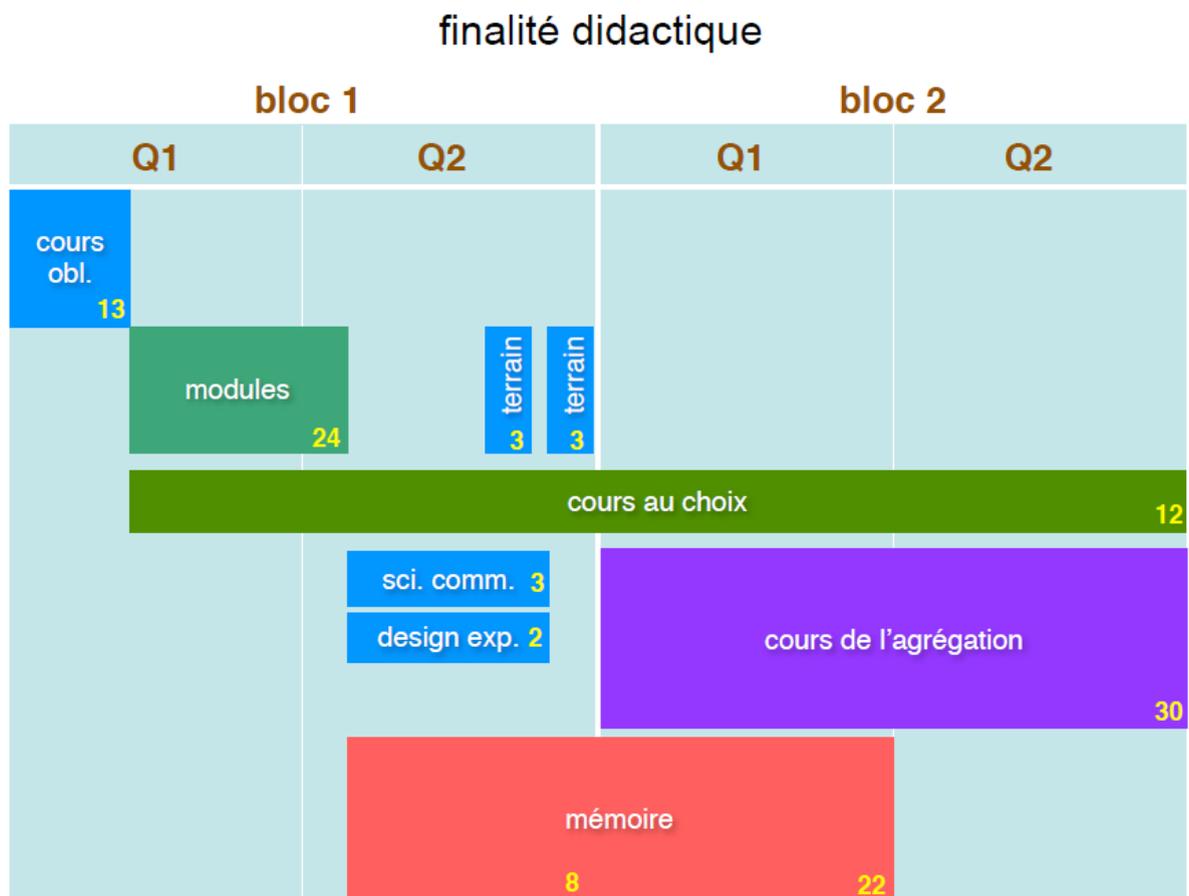
1. Organisation globale du master

Le master BOE comprend minimum 120 crédits répartis sur 2 années, appelées blocs annuels. Le premier bloc annuel (M1) contient un tronc commun de 22 crédits, trois modules de 8 crédits chacun, l'initiation à la recherche scientifique (8 crédits), un cours de design expérimental en lien avec le mémoire (2 crédits) et ± 4 crédits de cours au choix. Le deuxième bloc annuel (M2) est consacré au mémoire (22 crédits), ± 8 crédits de cours au choix, et la finalité (30 crédits). La finalité approfondie et la finalité spécialisée comprennent le projet professionnel de 2 crédits et un stage de 28 crédits.

finalité approfondie et spécialisée

bloc 1		bloc 2	
Q1	Q2	Q1	Q2
cours obl. 13			
modules 24	terrain 3 terrain 3		
cours au choix 12			
	sci. comm. 3 design exp. 2		
projet professionnel 2			
	mémoire 8		stage 28

Il faut néanmoins noter que le projet professionnel doit se construire depuis le début du master jusqu'au retour de stage en M2. Des séminaires d'introduction sont ainsi prévus au M1. Enfin, au vu de l'organisation sous forme de modules, il est possible que certains étudiants soient libres de cours pendant plusieurs semaines en M1. Il est alors fortement encouragé que ces étudiants puissent déjà travailler à la recherche bibliographique liée à leur mémoire, ainsi qu'au développement de leur projet professionnel. Dans la finalité didactique, les 30 crédits d'agrégation sont en principe suivis en M2, mais certains cours (au moins à l'UCLouvain) peuvent être suivis en M1 (Annexe 2).



Il y a aussi moyen de combiner le master à finalité spécialisée avec la formation « création d'entreprise » (CPME) ; cette formation connaît une sélection préalable avant le début du M1, et son contenu est différent (voir Annexe 1 et <https://uclouvain.be/cpme> , contact : valerie.legros@uclouvain.be).

Deux universités

Le master BOE est organisé conjointement par deux universités : l'Université catholique de Louvain (UCLouvain) à Louvain-la-Neuve (LLN) et l'Université de Namur (UNamur). En pratique, pendant les 5 premières semaines du premier bloc, la semaine est découpée avec en alternance un jour de cours donnés sur un site et un jour sur un autre. Actuellement, le lundi, mercredi et vendredi sont réservés pour les cours de l'UCLouvain, et le mardi et jeudi pour les cours assurés par l'UNamur. Les modules de cours sont généralement organisés sur un seul site.

Inscription à l'UCLouvain

À partir de l'année académique 2017-2018, l'UCLouvain a été désignée Université de référence. Cela signifie que tous les étudiants qui suivent le master BOE doivent s'inscrire à l'UCLouvain.

Le système de l'UCLouvain exige que l'étudiant s'inscrive à une finalité (approfondie, spécialisée ou didactique) dès la première année de master, même si la finalité n'intervient qu'en deuxième année. Les étudiants peuvent encore changer de finalité au début de la deuxième année de master (avant mi-octobre, quand la finalité et le programme doivent être encodés et validés), quand leur projet de stage, qui définit l'orientation de la finalité, est connu.

Bureau virtuel UCLouvain

Chaque étudiant inscrit à l'UCLouvain a un bureau virtuel qu'il doit impérativement utiliser pour s'inscrire aux cours des modules et au choix ainsi qu'aux examens, et où ses notes seront affichées après les délibérations. Toute communication concernant ce bureau virtuel est envoyée uniquement à l'adresse **prenom.nom@student.uclouvain.be**. Les étudiants sont censés regarder cette boîte régulièrement ! Le mode d'emploi peut être trouvé sur le site web UCLouvain à <https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/lbsa/infrastructures-ressources-statistiques.html> et sera détaillé pour l'inscription aux cours plus loin dans ce document.

Informations utiles

Vous pouvez trouver des informations pratiques sur les pages web du master sur le site de l'école de Biologie de l'UCLouvain <https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/biol/masters-en-sciences-biologiques.html>.

Un portail commun reprenant tous ces liens se trouve à l'adresse suivante : <http://www.masterboe.be> (le site est momentanément indisponible. Dès qu'il sera fonctionnel, nous vous en avertirons).

Pour le mémoire, il y a un site Moodle intitulé LBOE2197 Mémoire en Biologie des Organismes et Ecologie <https://moodleucl.uclouvain.be/course/view.php?id=8389> qui reprend les sujets de mémoire proposés, y-compris ceux des années précédentes, le guide du mémoire et les formulaires pour le choix du sujet de mémoire et la composition du jury.

2. Le programme en détail

Le programme détaillé ci-dessous est scindé en 4 parties qui correspondent aux 4 quadrimestres. Si vous êtes actuellement en bloc 1, les consignes pour bloc 1 sont pour vous. Attention, les dates limites ne sont valables que pour cette année académique, donc pour avoir les dates qui seront en vigueur pour le bloc 2 après votre bloc 1 de cette année-ci, il faudra consulter le guide du master de l'année académique prochaine.

Calendrier académique

Dans les tableaux calendrier ci-dessous, les dates en vigueur pour l'année académique en cours seront chaque fois reprises dans la colonne à droite. Le calendrier académique complet pour la Faculté des Sciences de l'UCLouvain se trouve sur <https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html>

3. Bloc 1, Q1

Organisation générale

Le premier quadrimestre dure 14 semaines et commence avec 5 semaines de cours de tronc commun. Cela donne aux étudiants l'opportunité de découvrir les deux universités et les sujets de mémoires proposés avant de faire leur choix de modules. L'inscription effectuée au Service des Inscriptions doit être complétée avec l'inscription aux cours, 60 crédits au moins et 75 crédits maximum, via le bureau virtuel UCLouvain, au plus tard **le jeudi 30 septembre avant minuit**. Merci de nous avertir si la date limite est passée : une inscription manuelle sera alors nécessaire via la secrétaire de la Faculté.

Quoi ?	Où et quand ?	
Réunion d'informations		Q1, S1
Date limite dossier CPME pour bacheliers UCLouvain	-	Lundi en semaine 1
Date limite dossier CPME pour bacheliers non-UCLouvain	-	Mercredi en semaine 2 (9h)
Inscriptions aux modules et cours aux choix	En ligne	Lundi en semaine 3
Inscriptions aux examens de janvier	En ligne	En semaine 10, voir lien ci-après https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html

Modules

Les modules sont des paquets de 8 crédits, avec 1-3 cours autour d'une thématique. Il y a 8 modules qui durent chacun 3 semaines complètes, avec un module à l'UNamur et un autre à l'UCLouvain simultanément (excepté le cours LBOE2160 Ecologie des interactions, qui commence déjà en semaine 1). Chaque étudiant doit choisir 3 modules parmi les 8 modules offerts. Un module doit être suivi dans son intégralité, mais il y a moyen de suivre des cours

d'autres modules séparément comme cours au choix. Si un étudiant veut mettre deux modules dans son programme qui tombent au même moment en M1, il devra suivre l'autre module en M2. Le choix des modules doit être fait au plus tard **le lundi en semaine 3** avant minuit, via le bureau virtuel UCL

Cours au choix

L'étudiant doit choisir au moins 12 crédits de cours au choix, répartis sur les deux années de master. Officiellement, il s'agit de 4 crédits en bloc 1 et 8 crédits en bloc 2, mais il n'est pas nécessaire d'avoir exactement 60 crédits au total pour la première année, pour autant que le total à la fin du parcours soit au moins 120 crédits. Il y a moyen de suivre des cours d'autres options comme cours au choix, ceux de Q1 en M1-Q1 si l'horaire le permet, sinon en M2-Q1, et ceux de Q2 uniquement en M1-Q2, sauf les cours des deux modules, qui se terminent en semaine 3 du Q2 (et ainsi avant le départ en stage de M2). Une exception concerne cette fois le cours LBIRF2104A (Phytosociologie), qui a encore des sorties de terrain en fin du Q2 et qui peut seulement être suivi en bloc 1. Le choix des cours au choix doit se finaliser au plus tard **le lundi en semaine 3** avant minuit via le bureau virtuel UCLouvain. Il y a encore moyen de changer après demande au président ou secrétaire du jury, jusqu'à la fin du mois d'octobre, quand votre programme doit être validé définitivement. Un changement dans les cours au choix sera encore possible au début du 2Q, mais uniquement en maintenant le nombre total de crédits constant.

Bureau virtuel, inscription cours, modules, examens

Lorsque l'étudiant s'identifie sur le portail pendant la période d'inscription en ligne, l'onglet « Mes études » de son bureau virtuel affiche la liste de ses années d'études ; en regard des années dont l'inscription aux cours est ouverte, un lien « M'inscrire » apparaît. L'étudiant peut alors choisir de s'inscrire aux cours en cliquant sur ce lien. Il dispose de 30 minutes pour faire son choix et l'enregistrer. L'étudiant doit également s'inscrire lui-même aux examens, pendant les périodes sous-mentionnées. Une inscription ou modification tardive est possible jusqu'à 1 semaine avant le début de la session d'examens, via une demande par e-mail auprès du secrétaire du jury.

Choix du mémoire

Toutes les informations concernant le mémoire se trouvent dans le « guide mémoire BOE », et nous reprenons ici uniquement les informations quant aux dates limites. Les sujets de mémoires seront présentés au début octobre, et les étudiants ont jusqu'à la fin de la semaine 10 pour rendre le formulaire avec leur choix du mémoire (Annexe A du « guide du mémoire BOE » et sur le site Moodle LBOE2997/8), signé par le promoteur prospectif, à un des deux secrétariats. La commission de programme BOE examine les propositions et décide si elles sont acceptables avant la fin du quadrimestre.

4. Bloc 1, Q2

Organisation générale

Deux modules se donnent au début du M1-Q2. Après, les étudiants ont du temps pour suivre des cours au choix, et sont censés travailler pour un tiers de leur temps sur leur mémoire. Aussi les stage de terrain (en milieu terrestre et aquatique auront lieu pendant le Q2 du M1 : les dates se trouvent dans l'horaire des cours). Il faut donc éviter de planifier d'autres activités (notamment pour le mémoire) pendant ces semaines. Un cours d'anglais fait partie du tronc commun, il commence en semaine 4 et il vous prépare entre autres pour faire une présentation en anglais au début de la session de juin. L'horaire est consultable sur ADE.

Cours au choix

Il est encore possible de modifier le programme des cours au choix au début du M1-Q2, mais seulement s'il est impossible de suivre le cours choisi. Le cours qui le remplace doit alors obligatoirement avoir le même nombre de crédits. Dans tous les cas, le jury d'admission doit valider votre nouveau choix.

Initiation à la recherche scientifique (première partie du mémoire)

Voir le « guide du mémoire BOE » pour toute information utile. La date limite pour rendre la première partie du mémoire chez le promoteur est le premier jour de la session d'examens de juin.

Stage M2

Les étudiants en finalité approfondie et spécialisée commencent les démarches pour le choix de leur stage de recherche ou en milieu professionnel qui se déroulera en M2-Q2. Pour ceux qui souhaitent, faire une demande de bourse pour aller à l'étranger, la date limite est en fin avril. Voir le « guide du stage BOE » pour plus d'information, ainsi que la page <http://www.uclouvain.be/17574.html>

Quoi ?	Où et quand ?	
Inscriptions aux examens de juin	En ligne	En semaine 7, voir lien ci-après : https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html
Demande de bourse de mobilité UCL hors Europe	Voir « guide du stage »	Voir « guide du stage »
Remise première partie du mémoire	Voir « guide du stage »	Voir « guide du mémoire »
Inscriptions aux examens de septembre	En ligne	Début juillet, voir le lien ci-après : https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html
Remise de la première partie du mémoire, session septembre	Voir « guide du stage »	Voir « guide du stage »

5. Bloc 2, Q1

Organisation générale

Ce quadrimestre est principalement consacré au mémoire, et des cours au choix sont suivis pour compléter le programme. Pour les étudiants qui ont été en échange Erasmus/Mercator pendant M1- Q1, c'est le moment de suivre des cours de M1 qui figurent dans leur programme (voir calendrier M1-Q1 pour le tronc commun et les modules).

Changer de finalité

L'étudiant doit maintenant avoir une idée de son lieu de stage M2, et il est possible que ce choix nécessite un changement de la finalité de son inscription. Un stage dans un institut/laboratoire de recherche se fait typiquement dans le cadre de la finalité approfondie, et un stage en milieu professionnel est typiquement réalisé hors université dans le cadre de la finalité spécialisée. Afin de changer de finalité, l'étudiant doit aller au secrétariat de la Faculté des Sciences UCL, Place des Sciences 1, 1348 Louvain-la-Neuve, pour demander une autorisation à Aloysia Stephenne (Aloysia Stephenne <aloyisia.stephenne@uclouvain.be>), la

secrétaire qui s'occupe du master BOE au niveau facultaire. Avec cette autorisation, qui n'est valable que pendant la semaine où elle a été donnée (donc ne venez pas la chercher vendredi après-midi !), l'étudiant va au secrétariat des étudiants UCLouvain, Place de l'Université 1 à Louvain-la-Neuve, pour modifier sa finalité. Ce changement doit se faire le plus vite possible, **préférentiellement avant le lundi en semaine 3.**

Le changement de finalité efface votre choix de cours, donc il vaut mieux s'inscrire aux cours lorsque le changement de finalité a été effectué.

Cours au choix

L'étudiant complète son programme de cours au choix (au moins 12 crédits sur les 2 années) en ligne, **au plus tard le lundi en semaine 3 avant minuit**, via son bureau virtuel UCLouvain.

Le mémoire

Voir le « guide mémoire BOE » pour toute information utile.

Stage M2

Voir le « guide stage BOE » pour toute information utile.

Quoi ?	Où et quand ?	
Choix des cours aux choix	En ligne	Lundi en semaine 3
Modification finalité	En personne	Vendredi en semaine 4 (A confirmer)
Finaliser dossier de stage	Voir « guide du stage »	Voir « guide du stage »
Inscription aux examens de janvier	En ligne	En semaine 10, voir le lien ci-après : https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html
Composition jury mémoire	Voir « guide du mémoire »	Voir « guide du mémoire »
Remise mémoire	Voir « guide du mémoire »	Voir « guide du mémoire »
Défenses de mémoire	Voir « guide du mémoire »	Voir « guide du mémoire »

6. Bloc 2, Q2

Organisation générale

Le dernier quadrimestre du master est entièrement consacré à la finalité. Les étudiants en finalité approfondie et spécialisée partent en stage en semaine 4 s'ils ont encore un cours de module à suivre en semaines 1–3, sinon ils peuvent partir dès la semaine 1. Ils reviennent après 16 à 19 semaines, rendent leur rapport de stage quelques jours après et font une présentation de leur stage pendant la dernière semaine de la session de juin. Ils complètent aussi leur portfolio pour le projet professionnel afin de valoriser les crédits. **Les étudiants en finalité approfondie et spécialisée n'ayant pas défendu leur mémoire en janvier ne peuvent le présenter qu'en session de septembre et pas en juin**, car la rédaction du mémoire et le stage à temps plein sont incompatibles. La seule possibilité pour défendre son mémoire en juin est de rendre le mémoire final avant le départ en stage, début février. Les

étudiants en finalité didactique peuvent défendre leur mémoire en juin, car ils n'ont pas de stage à temps plein.

Stage M2

Voir le « guide stage BOE » pour toute information utile. Un rapport intermédiaire et un rapport final sont à rendre, respectivement à mi-chemin pendant le stage et juste après la fin du stage (aussi par ceux qui présentent en août).

Quoi ?	Où et quand ?	
Inscriptions aux examens de juin	En ligne	En semaine 7, voir le lien ci-après : https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html
Remise rapport intermédiaire (stage)	Voir « guide du stage »	Voir « guide du stage »
Remise mémoire juin (finalité didactique)	Voir « guide du mémoire »	Voir « guide du mémoire »
Remise rapport final (stage)	Voir « guide du stage »	Voir « guide du stage »
Inscriptions aux examens de septembre	En ligne	Début juillet, voir le lien ci-après : https://uclouvain.be/fr/facultes/sc/calendrier-academique.html
Remise mémoire session septembre	Voir « guide du mémoire »	Voir « guide du mémoire »

7. Personnes responsables, jury, et commission

Les personnes

Les responsables du programme BOE sont Frederik De Laender (frederik.delaender@unamur.be) et Hans Van Dyck (hans.vandyck@uclouvain.be).

Le jury BOE2M

Le président du jury BOE2M est Renate Wesselingh, Frédéric De Laender en étant le secrétaire.

La commission de programme BOE

La commission de programme (CP) prend les décisions quant à l'organisation et le contenu de l'enseignement en master BOE, elle approuve les choix des mémoires, les compositions des jurys de mémoire et désigne les superviseurs de stage. Elle se réunit 2–3 fois par an. Sa composition est de trois membres du staff académique de chaque université. Chaque université a un secrétariat de l'école (UCLouvain) ou du département (UNamur) de Biologie. Les secrétariats fournissent des informations aux étudiants via mails et des formulaires en ligne sont disponibles pour les étudiants pour les mémoires, choix du stage.

8. Où trouver quelles informations?

- informations générales → Moodle BOE2M
<https://moodle.uclouvain.be/course/view.php?id=4277>

- activité organisée par UCLouvain → Moodle
 - Tous les cours donnés par les profs de l'UCLouvain
 - Initiation à la recherche & mémoire LBOE2197/2297
- activité organisée par UNamur → WebCampus
 - Tous les cours donnés par les profs de l'UNamur
 - Stage de M2 (SBOEM240)

9. Où trouver les horaires?

- ADE: <http://horaire.uclouvain.be/direct/> login *etudiant*, mot de passe *student*, recherche sur « BOE2M » pour la première année de master
 - Horaire de cours
 - Horaire des examens
- Horaire détaillé lié à un cours (ordre de passage des défenses de stage, défenses de mémoire):
 - Si organisé par UCLouvain (mémoire) → Moodle
 - Si organisé par UNamur (stage) → WebCampus

10. CPME–création d'entreprise

Voir le lien ci-après : <https://uclouvain.be/fr/etudier/cpme/a-propos.html>