



HAL
open science

Licence Biologie

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une licence. Licence Biologie. 2010, Université Claude Bernard Lyon 1 - UCBL. hceres-02035582

HAL Id: hceres-02035582

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02035582v1>

Submitted on 20 Feb 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Evaluation des diplômes Licences– Vague A

ACADÉMIE : LYON

Établissement : Université Lyon 1 - Claude Bernard

Demande n° S3110048008

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Biologie

Présentation de la mention

La licence mention Biologie de l'Université Lyon 1-Claude Bernard propose une offre de formation très diversifiée dans le domaine de la biologie, avec 7 parcours possibles. Parmi eux, il existe un parcours sélectif, le parcours BS (Biosciences), établi en partenariat avec l'École Normale Supérieure de Lyon, qui réunit des élèves normaliens et des étudiants sélectionnés sur dossier.

L'objectif est d'assurer une formation de base dans les différents domaines de la biologie, allant des concepts fondamentaux jusqu'aux développements récents des diverses disciplines que sont la biologie cellulaire, la biologie des organismes et des populations, l'écologie, l'environnement, les biomathématiques et les bio-statistiques, la génétique, la biologie du développement, la microbiologie, les neurosciences, la physiologie. A l'issue de la deuxième année, il est possible d'intégrer l'une des licences professionnalisantes proposées par le département de Biologie de Lyon 1.

Les 7 parcours de L3 mention Biologie ouvrent vers des masters au niveau national, dont 5 masters de l'UCBL. Le parcours BGSTU (Biologie Générale, Sciences de la Terre et de l'Univers) prépare plus spécifiquement aux métiers de l'enseignement et ouvre sur des filières de préparation aux concours de Professeur des Ecoles et au CAPES et à l'Agrégation des Sciences de la Vie et de la Terre.

Avis condensé

• Avis global :

La licence mention Biologie de l'Université Lyon 1-Claude Bernard présente une offre très diversifiée avec 7 parcours possibles. Ce nombre important de parcours est cohérent avec les flux d'étudiants dans cette mention de licence.

Cinq masters de l'UCBL font suite à ces 7 parcours avec une articulation tout à fait cohérente comme le montre la proportion importante d'étudiants (environ 70 %) qui intègrent les masters de l'UCBL. Ces parcours ouvrent également vers d'autres masters dans le champ de la biologie au niveau national, et vers des filières de préparation aux concours des métiers de l'enseignement, avec une UE de préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement dans le parcours BGSTU. Les étudiants peuvent également intégrer à l'issue de la L2 l'une des L3 professionnelles proposées par le département de Biologie, mais il n'existe pas à proprement parler en L2 d'UE d'orientation vers les licences professionnelles qui serait spécifiquement destinée aux étudiants désirant intégrer ce type de formation. L'équipe pédagogique souhaite également proposer en L2 un cursus Bio-concours caractérisé par la présence de 2 UE permettant de préparer spécifiquement les étudiants aux épreuves des concours des écoles nationales vétérinaires.

Enfin, l'équipe pédagogique s'investit dans la réussite en licence, avec un dispositif de tutorat ainsi que des TD de soutien mis en place. En revanche, il n'existe pas de procédure d'orientation active en direction des lycéens. L'évaluation des enseignements a débuté, avec un responsable des évaluations élaborant les questionnaires.



- Points forts :
 - Diversité de l'offre de formation.
 - Evaluation des enseignements mise en place.
 - Bonne articulation des parcours avec les masters de l'UCBL.

- Points faibles :
 - Un parcours (Mathématiques et informatique du vivant) à faible effectif, en diminution depuis 5 ans.
 - Absence d'UE d'orientation vers les licences professionnelles.

- NOTATION GLOBALE (A+, A, B ou C) : A

- Recommandations pour l'établissement :

Des dispositifs pourraient être mis en place pour augmenter l'attractivité du parcours Mathématiques et informatique du vivant, à faible effectif et en diminution au cours des dernières années. Par ailleurs, la création d'UE spécifiquement destinées aux étudiants se destinant à une L3 professionnelle permettrait de mieux préparer les étudiants à ce type de formation.

Avis détaillé

1 ● Pilotage de la licence :

L'équipe pédagogique montre une composition pluridisciplinaire cohérente avec la proposition de 7 parcours différents. L'équipe s'est investie dans l'évaluation des enseignements, avec depuis 2007-2008 un responsable de l'évaluation désigné pour proposer un plan d'évaluation des enseignements avec élaboration de questionnaires pour les UE de licence et pour les différents parcours. Les résultats des évaluations déjà réalisées ont été analysés et ont conduit à un réaménagement des UE et parcours au cours de l'habilitation 2007-2010. Enfin, en ce qui concerne les modalités de contrôle, l'évaluation des étudiants en L1 se fait sur contrôle continu uniquement. Cette procédure a été rendue obligatoire par l'UCBL depuis la rentrée 2009.

2 ● Projet pédagogique :

La particularité de l'offre de formation de cette licence mention Biologie par rapport aux autres offres existant dans le contexte régional vient de la richesse de l'offre de formation avec 7 parcours proposés, qui couvrent des domaines variés de la biologie. L'existence de ces parcours est cohérente avec l'objectif de la mention qui est d'assurer une formation de base dans les différents domaines de la biologie. Ce nombre de parcours, qui reste important pour une mention de licence, est en accord avec les flux d'étudiants et permet une spécialisation dès l'année de L3. La L1 est commune à 3 mentions différentes (Terre et environnement, Biologie et Biochimie), ce qui assure une bonne ouverture au niveau de la première année. Les 7 parcours de licence débouchent essentiellement sur des masters au niveau national, dont 5 masters proposés par l'UCBL qui s'inscrivent dans la continuité des parcours de la licence. Le parcours BGSTU est toutefois plutôt destiné à une intégration dans une filière de préparation aux concours des métiers de l'enseignement. Enfin, la licence mention Biologie, en partenariat avec la licence Biochimie, souhaiterait proposer aux étudiants une préparation au concours des écoles nationales vétérinaires, le cursus « Bio-concours » en L2, destiné à une préparation aux concours vétérinaires. Ce cursus se distinguerait des autres par la présence de 2 UE permettant de préparer spécifiquement les étudiants aux épreuves des concours et serait limité à 18 étudiants chaque année.



3 • Dispositifs d'aide à la réussite :

Un dispositif de tutorat d'accompagnement a été mis en place à l'aide d'étudiants volontaires de master, mais il reste peu suivi par les étudiants de licence. Des TD de soutien ont été mis en place pour certains groupes d'étudiants dans le cadre du plan réussite en licence, mais il n'existe pas d'enseignement spécifique pour des groupes particuliers. Il n'existe pas non plus de procédure d'orientation active en direction des lycéens. La réorientation à l'issue du S1 ou de la L1 peut se faire sans problème puisque 100 % de crédits européens (CE) sont communs à plusieurs mentions de licence (Terre et environnement, Biologie, Biochimie) au S1, et 80 % au S2. Quatre CE dans le cadre des UE transversales obligatoires du L1 et L2 sont consacrés au Projet de l'Etudiant de Licence qui vise à aider l'étudiant dans l'élaboration de son projet professionnel.

4 • Insertion professionnelle et poursuite d'études choisies :

Cinq masters de l'UCBL font suite aux 7 parcours de la licence mention Biologie avec une articulation tout à fait cohérente. Ces parcours ouvrent également vers d'autres masters dans le champ de la biologie au niveau national. La poursuite d'études en master de l'UCBL est importante avec 71 % en moyenne des étudiants diplômés. Le parcours BGSTU est plutôt destiné à une intégration dans une filière de préparation aux concours des métiers de l'enseignement. Il existe par ailleurs une UE de préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement dans le parcours BGSTU, avec intervention d'enseignants de l'IUFM. Il n'y a pas réellement d'UE d'orientation vers les licences professionnelles, car si des UE fondamentales de L2 sont conseillées pour une orientation en L3 professionnelle, elles ne sont pas spécifiquement destinées aux étudiants voulant intégrer ce type de licence. Enfin, tous les parcours offrent la possibilité aux étudiants d'effectuer un stage pré-professionnalisant de 4 semaines en L3 dans le cadre d'une UE « conduite de projet » à 6 ECTS.