

| | | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------|---|----------------|-----------------|--------------|
| Niveau : | MASTER | | | | | Année |
| Domaine : | SCIENCES TECHNOLOGIES SANTE | | | | | M2 |
| Mention : | Biologie de la Conservation | | | | | |
| Parcours : | Ecologie Comportementale et Gestion de la Faune | | | | | |
| Volume horaire étudiant : | 85 h | 34 h | 127 h | | | 246 h |
| | cours magistraux | travaux dirigés | travaux pratiques | cours intégrés | stage ou projet | Total |
| Formation dispensée en : | <input type="checkbox"/> français | | <input checked="" type="checkbox"/> anglais | | | |

Contacts :

| Responsables de formation | Scolarité – secrétariat pédagogique |
|---|---|
| Responsables de la mention BC Frank CEZILLY Professeur ☎ 03 80 39 90 29 frank.cezilly@u-bourgogne.fr Responsable Parcours Frank CEZILLY ☎ 03 80 39 90 29 frank.cezilly@u-bourgogne.fr | Secrétariat pédagogique Agnès FABRE ☎ 03.80.39.50.00 Secretariat.etec@u-bourgogne.fr |
| Composante(s) de rattachement : | COMUE UBFC |

Objectifs de la formation et débouchés :

■ Objectifs :

L'objectif général de la formation est de dispenser un enseignement théorique et pratique dans les domaines de l'Ecologie Comportementale et de la Biologie de la conservation avec un accent particulier sur l'importance du comportement des organismes animaux dans les processus écologiques et évolutifs, particulièrement en lien avec la capacité de réponse des organismes animaux aux changements environnementaux. Cette formation s'appuie sur des bases solides dans les domaines de l'écologie quantitative, de la modélisation et de l'analyse statistique des données. Elle est destinée aux étudiants désireux de s'orienter soit vers les métiers de la recherche (à la suite d'un doctorat), soit vers les débouchés plus appliqués de l'écologie comportementale, de la gestion et de la conservation de la faune sauvage à la fin de la seconde année de master. Les enseignements

dispensés à 85% en langue anglaise sur l'ensemble des deux années préparent les étudiants à un positionnement international.

■ Débouchés du diplôme (métiers ou poursuite d'études) :

Métiers

Les titulaires du master Biologie de la Conservation, parcours "Ecologie Comportementale et Gestion de la Faune" peuvent accéder à des métiers variés dans le domaine de l'étude du comportement animal et de la conservation et la gestion de la faune sauvage: éco-conseiller, ingénieur d'étude, Ingénieur de recherche, Ingénieur écologue, chargé de mission ou d'études, au sein des Parc Naturel régionaux, Réserves Naturelles et Muséums, dans des administrations, des collectivités territoriales, des entreprises, des ONG internationales, des associations, des fondations, des organismes de recherche (Agence Française pour la Biodiversité, IRSTEA, CNRS, INRA, IRD, IFREMER, ...) ou des bureaux d'études.

La poursuite en thèse à l'issue du master ouvre sur les carrières d'enseignant-chercheur et de chercheur aux niveaux national et international, ainsi qu'à des postes de haute responsabilité au sein des administrations, fondation ou ONG nationales et internationales.

■ Compétences acquises à l'issue de la formation :

La formation a été conçue pour permettre aux étudiants d'acquérir les savoirs et savoir-faire spécialisés nécessaires à une activité professionnelle dans les domaines de l'analyse du comportement animal, de la conservation et de la gestion de la faune sauvage.

Le programme confère une solide formation scientifique générale et technique, permettant aux titulaires du Master BEWM d'être autonomes dans :

- l'utilisation des techniques modernes de quantification du comportement animal
- la mise en place et le suivi de protocoles d'études *in natura* ou en conditions contrôlées
- l'analyse statistique des données
- l'élaboration d'une réflexion approfondie sur les hypothèses de travail à partir des éléments théoriques, bibliographiques et des travaux existants

■ Compétences acquises à l'issue de l'année de formation :

- Capacité à concevoir un protocole d'études en écologie comportementale, à le mettre en place, à récolter les données, les analyser et les interpréter
- Règles élémentaires de rédaction d'une publication scientifique en langue anglaise
- Compétences avancées en analyse des données écologiques et en biométrie
- Maîtrise des outils de recherche bibliographique
- Capacité à analyser un ensemble de documents scientifiques de façon critique et synthétique
- Compréhension des règles de déontologie et d'éthique scientifiques

Modalités d'accès à l'année de formation :

■ De plein droit :

Pour les étudiants ayant validé les 60 ECTS en M1 CB-BEWM de l'Université de Bourgogne-Franche Comté.

■ Sur sélection :

Les étudiants étrangers qui ne disposent pas de l'un des diplômes français requis pour l'accès à la formation devront impérativement constituer un dossier de candidature, en suivant la procédure détaillée sur le site de l'UBFC (<http://www.ubfc.fr/application-procedure-bewm/>) et sur le site de la COMUE UBFC, et sur le site du master: <https://www.nature-conservation-ubfc.com/bewm/>, même s'ils sont en cours de formation dans le supérieur en France au moment du dépôt de dossier.

■ Par validation d'acquis ou équivalence de diplôme

- en formation initiale : s'adresser à la scolarité organisatrice de la formation
- en formation continue : s'adresser au service de formation continue de l'université (03.80.39.51.80)

Organisation et descriptif des études :

■ Tableau de répartition des enseignements et des contrôles de connaissances assortis :

SEMESTRE 3

| UE 1 | Discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-------------|--|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Common part | Field trip | | | 25 | 25 | | / | | | / | / |
| | Ethics, Deontology, History and Philosophy of Sciences | 15 | 10 | | 25 | 4 | CC / CT | CT | 3 | 1 | 4 |
| TOTAL UE | | 15 | 10 | 25 | 50 | 4 | | | 3 | 1 | 4 |

| UE 2 | Discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-----------------|-----------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Science english | Science english | | | 36 | 36 | 2 | CC | | | 2 | 2 |
| TOTAL UE | | | | 36 | 36 | 2 | | | | 2 | 2 |

| UE3 | Discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|---|--------------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Tools : Biometry and Project Management | Biometry | 14 | 12 | 8 | 34 | 3 | CT/CC | CT | 2 | 1 | 3 |
| | Project Management | 6 | 2 | 18 | 26 | 2 | CC | | | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|----|----|----|---|--|--|---|---|---|
| TOTAL UE | | 20 | 14 | 26 | 60 | 5 | | | 2 | 3 | 5 |
|----------|--|----|----|----|----|---|--|--|---|---|---|

| UE4 | Discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|---|---------------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Behavioural Ecology and Wildlife Management | Behavioural Ecology | 50 | 10 | 40 | 100 | 11 | CT/CC | CT | 7 | 4 | 11 |
| TOTAL UE | | 50 | 10 | 40 | 100 | 11 | | | 7 | 4 | 11 |

| UE5 | Discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|-------------------|-------------------|----|----|-----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Literature report | Literature report | | | 30* | 30 | 8 | CC | | | 8 | 8 |
| TOTAL UE | | | | 30 | 30 | 8 | | | | 8 | 8 |

* : Décompte de tutorat de 2 heures par étudiant sur la base de 30 étudiants, non comptabilisé dans le total étudiant

| UE 6 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval (1) Session 1 | Type éval (1) Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|----------------------|------------------------------------|----|----|----|-------|------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Facultative training | Second foreign language (1) | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| | Additional optional internship (2) | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL UE | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|
| TOTAL S3 | 85 | 34 | 127 | 246 | 30 | | | | 12 | 18 | 30 |
|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|

SEMESTRE 4

| UE | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval ⁽¹⁾ Session 1 | Type éval ⁽¹⁾ Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|------------|------------|----|----|----|-------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Internship | | | 64 | | | | | | | | |
| | | | | | | 20 | Mémoire écrit | | | 20 | 20 |
| | | | | | | 10 | soutenance orale | | | 10 | 10 |
| TOTAL UE | | | | | | 30 | | | | 30 | 30 |

| UE 6 | discipline | CM | TD | TP | Total | ECTS | Type éval (1) Session 1 | Type éval (1) Session 2 | coeff CT | coeff CC | total coef |
|----------------------|-----------------------------|----|----|----|-------|------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Facultative training | Second foreign language (1) | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|---|---|---|
| | Additional optional internship (2) | | | | | 0 | | | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL UE | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|-----------|
| TOTAL S4 | | | | | | 30 | | | | 30 | 30 |
|-----------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|-----------|-----------|

(1) Il appartient aux étudiants qui choisissent de suivre un enseignement supplémentaire de langues de se renseigner auprès du Centre de Langues de l'université de Bourgogne. Aucune note de LV 2 ne sera intégrée au calcul des résultats du master, ni n'apparaîtra sur le relevé de notes. Le jury se réserve le droit de valoriser éventuellement la note obtenue en LV 2 par des points de jury laissés à son appréciation.

(2) Ce stage facultatif, s'il est envisagé par l'étudiant, devra se dérouler dans une structure différente de celui prévu au semestre 4 (au cours de la même année universitaire) ou porter sur un sujet différent. Il donnera alors lieu obligatoirement à une convention de stage différente, à un compte-rendu supplémentaire, mais qui ne sera ni noté, ni valorisé dans le calcul du master. Le responsable de filière et/ou le directeur de l'UFR se réserve le droit de refuser le stage facultatif sollicité.

■ Modalités de contrôle des connaissances :

Les règles applicables aux études LMD sont précisées dans le Référentiel commun des études voté chaque année et mis en ligne sur le site internet de l'Université

[http://ufr-svte.u-bourgogne.fr/images/stories/pdf/Doc-telechargeables/R%C3%A9f%C3%A9rentiel commun des %C3%A9tudes UB pour site UFR.pdf](http://ufr-svte.u-bourgogne.fr/images/stories/pdf/Doc-telechargeables/R%C3%A9f%C3%A9rentiel%20commun%20des%20UE%20pour%20site%20UFR.pdf)

● **Sessions d'examen**

Deux sessions d'examens sont organisées à la fin de chaque semestre. Une session de rattrapage est prévue (uniquement pour les CT).

● **Règles de validation et de capitalisation :**

Principes généraux :

COMPENSATION : Une compensation s'effectue au niveau de chaque semestre. La note semestrielle est calculée à partir de la moyenne des notes des unités d'enseignements du semestre affectées des coefficients. Le semestre est validé si la moyenne générale des notes des UE pondérées par les coefficients est supérieure ou égale à 10 sur 20.

CAPITALISATION : Chaque unité d'enseignement évaluée est affectée d'une valeur en crédits européens (ECTS). Une UE est validée et capitalisable, c'est-à-dire définitivement acquise lorsque l'étudiant a obtenu une moyenne pondérée supérieure ou égale à 10 sur 20 par compensation entre chaque matière de l'UE. Chaque UE validée permet à l'étudiant d'acquérir les crédits européens correspondants. Si les éléments (matières) constitutifs des UE non validées ont une valeur en crédits européen, ils sont également capitalisables lorsque les notes obtenues à ces éléments sont supérieures ou égales à 10 sur 20.

ABSENCE AUX EXAMENS :

Les absences lors des examens ont les conséquences suivantes :

- Absence justifiée lors d'un contrôle continu (CC) : Défaillance.

L'équipe pédagogique s'efforcera de proposer une solution de rattrapage ou de compensation en cas d'absence justifiée à une évaluation de contrôle continu.

- Absence justifiée lors d'un contrôle terminal (CT) : Défaillance (passage en session 2)
- Absence injustifiée lors d'un contrôle continu (CC) : Défaillance (impossibilité de valider l'année de formation)
- Absence injustifiée lors d'un contrôle terminal (CT) : Défaillance (passage en session 2).

Précisions :

Le calcul des heures TD pour l'UE5 rapport bibliographique et l'UE6 stage est le suivant. Une heure par étudiant pour l'UE5 et 3 heures par étudiant pour l'UE6 sur une base de 15 étudiants.