

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Annexe aux plans d'études de la Faculté des sciences



**Modalités d'évaluation des UE
de la médecine,
de la morphologie et
de la physiologie**

Accepté par la Faculté des Sciences le 25 mai 2009

1 Introduction

Cette annexe décrit les conditions d'évaluation des Unités d'enseignement (UE) sous la responsabilité du Département de médecine, pour les domaines *médecine*, *morphologie* et *physiologie*. Elle complète les différents plans d'études où apparaissent des UE avec le code "ME.nnnn", « MO.nnnn », « PY.nnnn ».

2 Évaluations des unités d'enseignement

L'évaluation des travaux pratiques, des proséminaires, des séminaires, des stages et des Journal Club se fait suivant des critères énoncés en début de semestre. **L'évaluation** des cours se fait par des épreuves orales ou écrites dont la durée est fixée dans la présente annexe. Les épreuves se déroulent, en général, durant trois sessions d'examens (printemps, été, automne). Pour chaque épreuve, l'étudiant-e s'inscrit dans les délais prescrits selon la procédure on-line accessible avec le compte personnel et le mot de passe fournis par l'Université (www.unifr.ch/science/gestens). L'épreuve porte sur la matière de l'UE telle qu'elle a été enseignée la dernière fois. En cas d'exception, celle-ci sera communiquée par le Département et/ou par l'enseignant responsable. L'échelle des notes s'étend de 6 (meilleure note) à 1 (plus mauvaise note). Une épreuve dont la note est inférieure à 4 peut être répétée une seule fois et au plus tôt lors de la session d'examens suivante.

3 Bases réglementaires

Le présent document sert d'annexe aux plans d'études suivants¹ :

- Plan d'études pour l'obtention du Bachelor of Science en sciences biomédicales.
- Plan d'études pour l'obtention du Bachelor of Science en sciences du sport et de la motricité, orientation santé-performance-recherche.
- Plan d'études des branches propédeutiques et complémentaires offertes par la Faculté des sciences dans le cadre du Bachelor of Science ou d'autres formations universitaires dans lesquelles ces branches sont reconnues.
- Plan d'études pour l'obtention du Bachelor of Science pour la formation scientifique dans les branches enseignables au degré secondaire I.
- Plan d'études des branches [...], sciences du sport et de la motricité, [...] pour les étudiant-es des Facultés des lettres et de théologie souhaitant obtenir le Bachelor of Arts pour la formation scientifique dans les branches enseignables au degré secondaire I /BA_SI.

Il est soumis au règlement *Règlement pour l'obtention des Bachelor of science*.

Tous ces documents sont accessibles à partir de http://www.unifr.ch/science/current/plans_f.php.

¹ Des UE de la médecine, de la morphologie et de la physiologie peuvent ponctuellement être intégrées dans d'autres plans d'études ou suivies "Hors plan d'études".

4 Modalités d'évaluation

Les travaux pratiques et les exercices sont évalués à l'aide de critères fixés en début d'année. Les exercices peuvent aussi être examinés lors de l'épreuve du cours correspondant.

| Code | Unité d'enseignement | ECTS | Modalités d'évaluation |
|---------|--|------|---|
| ME.1202 | Bases morphologiques et fonctionnelles / Systèmes Ia | 10 | épreuve écrite de 180 min |
| ME.2002 | Système Nerveux Central et organe des sens | 6 | épreuve écrite de 60 min, portant sur les unités ME.2002 et MO.1002, 1 note est attribuée |
| ME.2202 | Bases morphologiques et fonctionnelles / Systèmes Ib | 6 | épreuve écrite de 120 min |
| ME.3001 | Séminaire de neurobiologie | 0.5 | participation obligatoire |
| ME.3004 | Travail de Proséminaire | 4.5 | évaluation par note du travail écrit |
| ME.3203 | Système cardiovasculaire/Sang II; Respiration | 9.25 | épreuve écrite de 180 min |
| ME.3204 | Rein et voies urinaires / Bilan de l'eau et des électrolytes; Nutrition et digestion | 8.75 | épreuve écrite de 180 min |
| ME.4001 | Séminaire de neurobiologie | 0.5 | participation obligatoire |
| ME.4201 | Intégration cardiovasculaire, respiratoire et rénale ; Système endocrinien/Repro- duction et sexualité I+II; Cytologie et histologie du système lymphatique | 7.5 | épreuve écrite de 120 min |
| ME.4202 | Système nerveux et organes des sens | 7.5 | épreuve écrite de 120 min |
| ME.5001 | Séminaire de neurobiologie | 0.5 | participation obligatoire |
| ME.5301 | Stages dans un groupe de recherche (partie A) | 2 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre, pas de note attribuée |
| ME.5303 | Introduction aux techniques d'imagerie médicale | 1 | épreuve écrite de 45 min, ou orale de 15 min. |
| ME.6001 | Séminaire de neurobiologie | 0.5 | participation obligatoire |
| ME.6100 | Système nerveux : chapitres choisis I | 3 | épreuve écrite de 90 min, ou orale de 15 min. |
| ME.6200 | Système nerveux : chapitres choisis II | 3 | épreuve écrite de 90 min, ou orale de 15 min. |
| ME.6301 | Stages dans un groupe de recherche (partie B) | 2 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| ME.6304 | Pharmacologie générale | 2 | épreuve écrite de 60 min, ou orale de 15 min. |
| ME.6305 | Biologie des tumeurs | 1 | épreuve écrite de 45 min, ou orale de 15 min. |
| MO.0004 | Anatomie humaine fonctionnelle | 6 | épreuve orale de 30 min |
| MO.0005 | Histologie pour biochimistes I | 0.5 | épreuve orale de 15 min, pas de note attribuée |
| et | | | |
| MO.0006 | Histologie pour biochimistes II | 0.5 | |
| MO.0630 | Anatomie descriptive | 3 | épreuve écrite de 60 min |
| MO.1001 | Système nerveux périphérique | 1 | épreuve écrite de 60 min portant sur les unités MO.1001 et PY.1003, 1 seule note est attribuée |
| MO.1002 | Introduction au système nerveux et à la locomotion | 0.5 | épreuve écrite de 60 min, portant sur les unités ME.2002 et MO.1002, 1 note est attribuée |
| MO.3001 | Neurobiologie III | 3 | épreuve écrite de 60 min |
| et | | | |
| MO.4001 | Neurobiologie IV | 3 | |
| MO.3002 | 2 Démonstrations (Situs) | 0.5 | participation obligatoire |
| MO.3201 | Travaux pratiques d'histologie I | 1.5 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| MO.3202 | Anatomie macroscopique: démonstra- tions | 0.5 | participation obligatoire |
| MO.4002 | Travaux pratiques de neuroanatomie | 1.5 | épreuve orale de 10 min, pas de note attribuée |
| MO.4201 | Travaux pratiques d'histologie II | 1 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| MO.4202 | Système nerveux central (démonstrations et travaux pratiques) | 1 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |

Annexe aux plans d'études comportant des UE : ME, MO ou PY

| | | | |
|--------------------------|--|------|--|
| MO.6001 | Travaux pratiques avancés de morphologie | 2 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| MO.6301 | Mécanismes de régénération | 1 | épreuve écrite de 45 min, ou orale de 15 min |
| PY.0101 | Physiologie et physiopathologie des grandes régulations I | 6 | épreuve écrite de 90 min |
| PY.0102 | Physiologie et physiopathologie des grandes régulations II | 6 | épreuve écrite de 90 min |
| PY.0104 | Nutrition et diététique | 3 | épreuve écrite 60 min |
| PY.0106 | Travaux pratiques de physiologie pour biochimistes | 1 | rapport écrit, pas de note attribuée |
| PY.0610 | Physiologie de l'exercice physique | 3 | épreuve écrite 60 min |
| PY.0612 | Workshop en physiologie de l'exercice physique | 1 | évaluation du travail écrit |
| PY.0620 | Neurophysiologie et contrôle moteur | 3 | épreuve écrite de 90 min |
| PY.0622 | Workshop en neurophysiologie et contrôle moteur | 1 | évaluation du travail écrit |
| PY.0623 | Bases neurophysiologiques | 1 | épreuve orale de 20 min |
| PY.1001 et PY.2001 | Neurobiologie I (Deutsch) | 3 | épreuve écrite de 120 min, 1 seule note est attribuée |
| PY.1003 | Neurobiologie II (Deutsch) | 3 | |
| PY.1003 | Neurophysiologie I | 2 | épreuve écrite de 60 min portant sur les unités PY.1003 et MO.1001, 1 seule note est attribuée |
| PY.1011 et PY.2011 | Neurobiologie II (français) | 3 | épreuve écrite de 120 min, 1 seule note est attribuée |
| PY.1011 et PY.2011 | Neurobiologie II (français) | 3 | |
| PY.3203 | Travaux pratiques de physiologie I | 2.25 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| PY.4004 | Journal Club | 2.25 | participation obligatoire, pas de note attribuée |
| PY.4005 | Travaux pratiques de neurophysiologie | 1.5 | participation obligatoire, pas de note attribuée |
| PY.4202 | Physiopathologie des systèmes (chapitres choisis) | 3 | épreuve écrite de 60 min |
| PY.4203 | Travaux pratiques de physiologie II | 2.25 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| PY.5003 | Travaux pratiques avancés de physiologie I | 2 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |
| PY.5301 | Recherche cardiovasculaire | 4 | épreuve écrite de 120 min, 1 note est attribuée |
| PY.5302 et PY.6302 | Nutrition et métabolisme I | 2 | épreuve écrite de 120 min, 1 seule note est attribuée |
| PY.5302 et PY.6302 | Nutrition et métabolisme II | 2 | |
| PY.6002 | Journal Club | 2.25 | participation obligatoire, pas de note attribuée |
| PY.6003 | Travaux pratiques avancés de physiologie II | 2 | les modalités d'évaluation sont fixées en début de semestre |