Objectif enseignement : Information pour les étudiant·e·s inscrit·e·s dans le programme d'études du Bachelor ès Sciences en biologie de l'Université de Lausanne qui se destinent à enseigner au secondaire I

Conditions pour disposer du nombre de crédits ECTS suffisant en mathématiques avec le Bachelor ès Sciences en biologie de l'Université de Lausanne

Comme indiqué dans la Directive 05_02 de la HEP-Vaud (Article 10, Alinéa 12, 13, &14), pour la discipline d'enseignement des "mathématiques", lorsqu'elle ne constitue pas la première discipline d'enseignement, 40 crédits ECTS sont considérés comme acquis :

- en cas de diplôme au moins équivalent à un Bachelor en physique ou à un Bachelor en informatique

ou

- en cas de réussite du complément d'études disciplinaires MSMAT10 portant sur les mathématiques pour l'enseignement secondaire I à l'intention de personnes candidat·e·s disposant déjà de connaissances substantielles en mathématiques (ci-après : MSMAT10).21

Pour s'inscrire au complément d'études disciplinaires MSMAT10, l'étudiant doit être porteur d'un diplôme au moins équivalent à un Bachelor en biologie, un Bachelor en chimie, ou avoir acquis, dans ses études antérieures, au moins 20 crédits ECTS portant directement sur l'étude des mathématiques.

Ce complément d'études disciplinaires MSMAT10 constitue un co-requis qui peut être accompli en parallèle avec les études du Master MS1.2

NB : Les enseignements des plans d'études du Bachelor ès Sciences en biologie proposés par l'Université de Lausanne, permettant d'obtenir les crédits ECTS en mathématiques exigés par la HEP du Canton de Vaud (pour autant qu'ils aient été réussis) sont récapitulés dans le tableau suivant :

Unité d'enseignement	***Volume horaire total***	***Année***	***Crédits ECTS***
Mathématiques générales I et II	**56 C + 42 E**	**BSc 1**	**7**
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	12 C + 24 TP	BSc 3	3
Introduction à l'analyse de données en biologie	**24 C + 48 E**	**BSc 2**	**5**
Principes de statistique	**24 C + 8 E**	**BSc 2**	**3**
Analyses multivariées	**10 C + 12 E**	**BSc 3**	**2**
Total possible			**20**