

INTRODUCTION AU MODULE 2.9

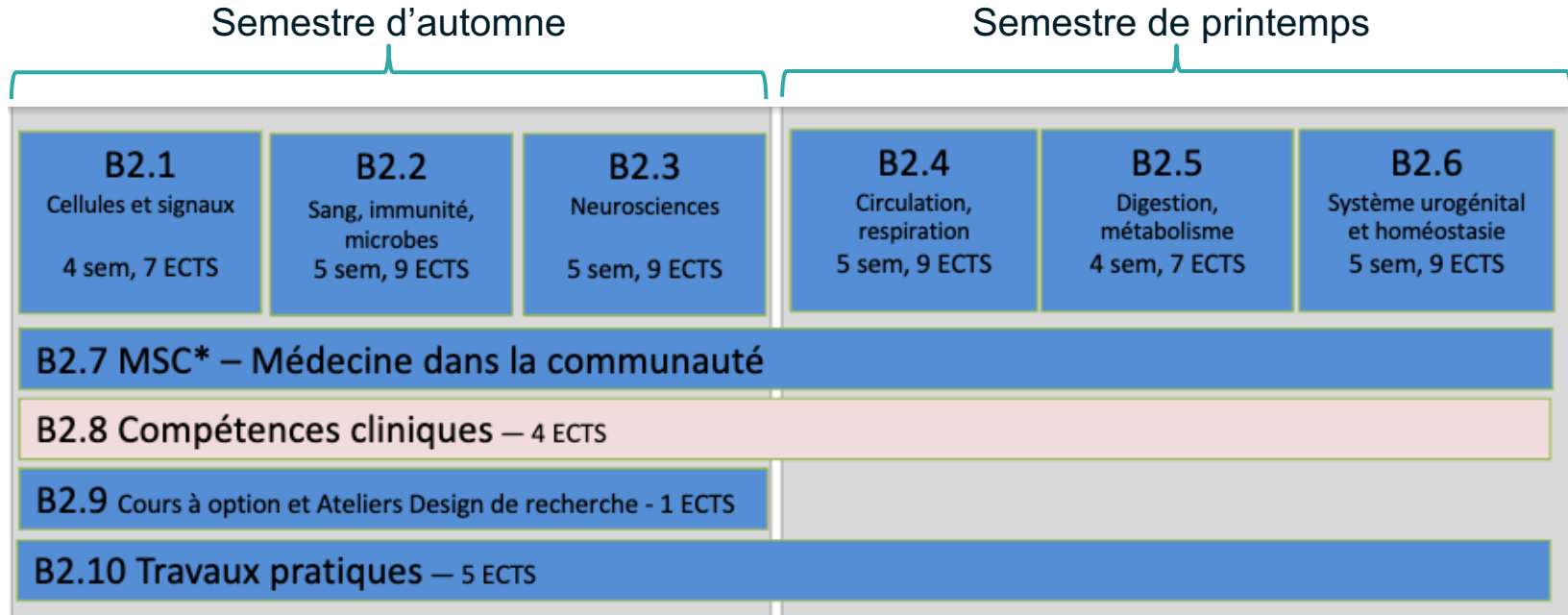
2^{ème} année Bachelor (BMed2)

Romano Regazzi / Lucia Palazzo

20 septembre 2022

Contact : coursoption_med@unil.ch

Organisation de la 2ème année Bachelor (BMed2)



CONTENU DU MODULE 2.9

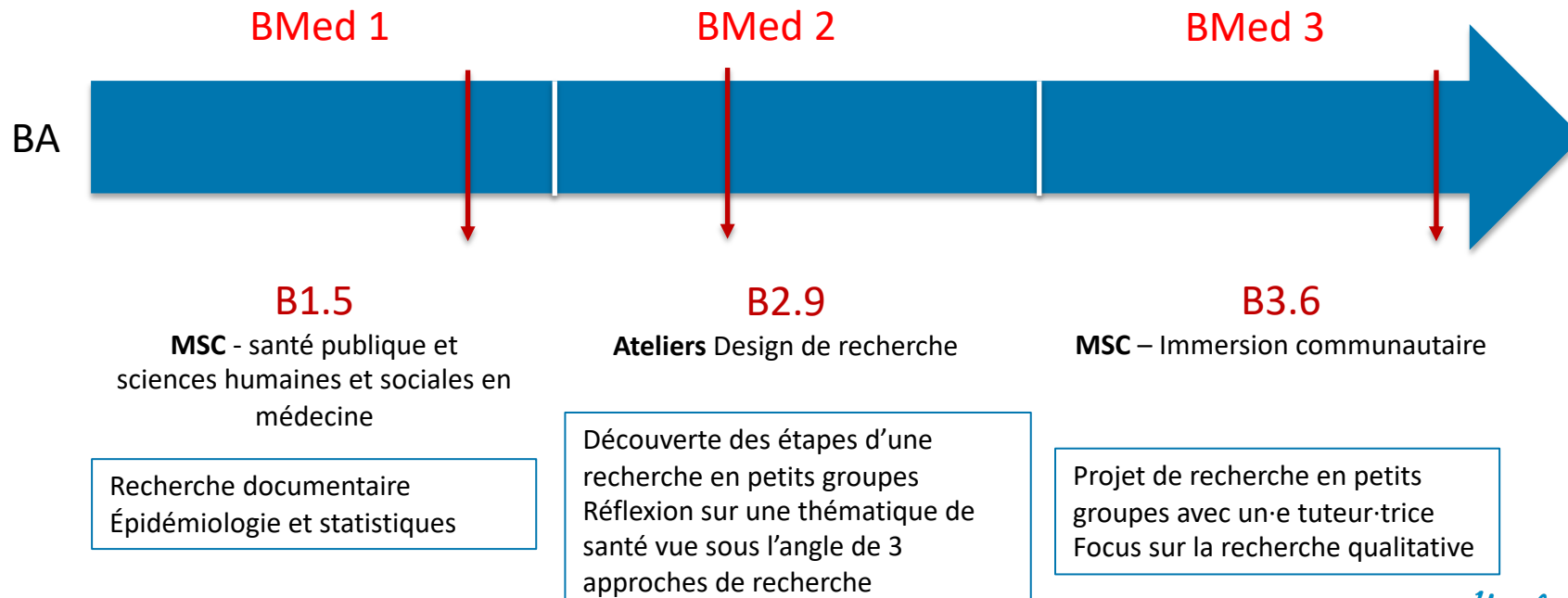
Cours à option (5 après-midis)

Ateliers design de recherche (3 après-midis)

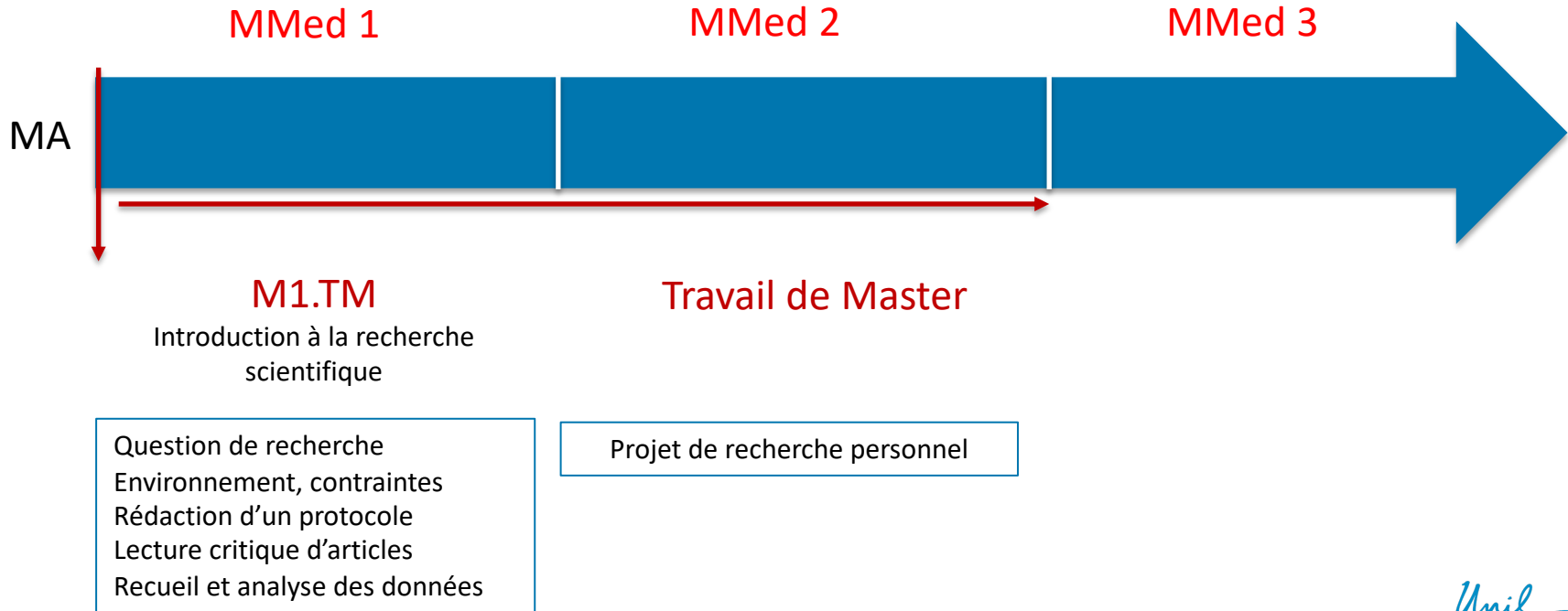
<https://www.unil.ch/ecoledemedecine/Recherche>



CURSUS - BACHELOR

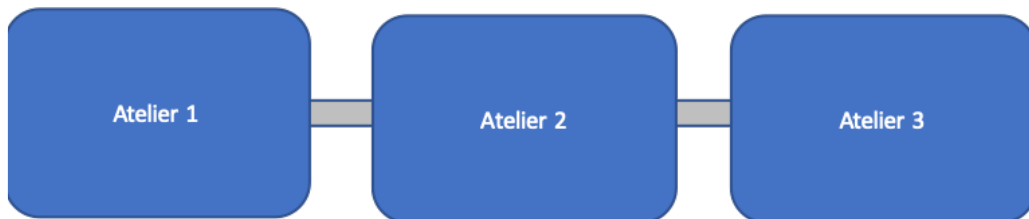


CURSUS - MASTER



ATELIERS DESIGN DE RECHERCHE

- 1 x atelier « recherche fondamentale » (Pr D Golshayan)
 - 1 x atelier « recherche clinique et épidémiologique » (Pr M Bochud)
 - 1 x atelier « recherche communautaire » (Dr V Grazioli)
- } Une thématique



3 vendredis après-midis de 13h30 à 16h (11.11-18.11-25.11)

Ateliers en petits groupes de 6 étudiant·e·s supervisés par des tuteurs·trices



ATELIERS – OBJECTIFS

A la fin des 3 ateliers (des 3 approches), l'étudiant·e doit être capable de :

- Appréhender l'importance de la recherche pour le métier de médecin
- Différencier les spécificités des axes d'investigation suivants :
 - Recherche fondamentale
 - Recherche clinique et épidémiologique
 - Recherche communautaire
- Reconnaître les caractéristiques principales des études de type expérimental/interventionnel, observationnel et/ou mixte
- Différencier les spécificités des approches quantitatives, qualitatives et/ou mixtes (qu'est-ce qui les distingue, et qu'est-ce qu'elles ont en commun)
- Reconnaître les étapes principales d'une recherche :
 - Identifier un besoin de recherche et élaborer une question de recherche précise
 - Définir une hypothèse de recherche (si applicable)
 - Sélectionner une approche méthodologique appropriée à la question de recherche
 - Se familiariser avec la notion de données scientifiques (type et validité des données, résultats attendus, implication clinique, ...)



CONTENU DU MODULE 2.9

Cours à option (5 après-midis)

Ateliers design de recherche (3 après-midis)



PROGRAMME DES COURS À OPTION BMED2 2022-2023

PLAN GENERAL D'UN COURS A OPTION (le vendredi après-midi, selon programme distribué)

Semestre d'automne - du 07.10 au 04.11.2022 (5 cours de 2 heures)			
No	Titre du cours	Responsable du cours	Discipline
1	La hanche dans tous ses états	P.Y. Zambelli	Morphologie
2	Les cellules du cerveau en action	P. Bezzi	Neurosciences
4	La souris transgénique comme modèle de maladies	E. Hummler	Pharmacologie
5	Immunologie - inflammation - cancer !!!! deux séances de ce cours seront données en anglais	F. Martinon	Biochimie
6	Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	Murielle Bochud	Santé publique - médecine social
7	Les mystères du sommeil	Raphael Heinzer	Physiologie, neurosciences
8	Découvertes en génomique et médecine personnalisée	Romain-Daniel Gosselin et Jacques Fellay	Génomique (Genomics)
9	Les cellules souches et leur utilisation en médecine !!!! deux séances de ce cours seront données en anglais	Marlen Knobloch	Biologie cellulaire
10	Understanding and targeting the biology of aging	Alejandro Ocampo	Aging research
11	Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte NOUVEAU	Jean-Baptiste Armengaud / Catherine Zyzdorzcyk	Physiologie développementale
12	Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne NOUVEAU	Lucia Mazzolai / Justine Epiney	Recherche Fondamentale, clinique et translationnelle

TABLEAU DES DATES DE COURS ET LIEUX

Cours à option BMed2 / Tableau des dates de cours et lieux / semestre d'automne 2022

	14h15 - 16h00	13h15 - 15h00	13h00 - 14h45	13h30 - 15h00	14h15 - 16h00	14h15 - 16h00	14h15 - 16h00	14h15 - 16h00	14h15 - 16h00	14h15 - 16h00
	Cours no 1 P.Y. Zambelli	Cours no 2 P. Bezzi	Cours no 4 E. Hummler	Cours no 5 F. Martinon	Cours no 6 M. Bochud	Cours no 8 R.-D. Gosselin J. Fellay	Cours no 9 M. Knobloch	Cours no 10 A. Ocampo	Cours no 11 J.-B. Armengaud C. Zyzdorzcyk	Cours no 12 L. Mazzolai J. Epiney
07.10.22	Hôpital orthopédique / Placide Nicod	Falaises 2 / TP01	Bugnon 27 - salle Lipari	Dpt biochimie / site d'Epalinges / Salle B301, Bâtiment central	Biopôle IV/Phenyl/Salle 4	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	Bugnon 7/Salle de séminaire/bâtiment n°7, sonner à l'entrée et monter au 6ème étage	Bugnon 19 / Pierre Decker
14.10.22	Hôpital orthopédique / Placide Nicod	Bugnon 21 / Séminaire 7.04.114	Bugnon 27 - salle Lipari	Dpt biochimie / site d'Epalinges / Salle B301, Bâtiment central	Biopôle IV/Phenyl/Salle 4	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	Bugnon 7/Salle de séminaire/bâtiment n°7, sonner à l'entrée et monter au 6ème étage	Bugnon 19 / Pierre Decker
21.10.22	Hôpital orthopédique / Placide Nicod	Bugnon 21 / Séminaire 7.04.114	Bugnon 27 - salle Lipari	Dpt biochimie / site d'Epalinges / Salle B301, Bâtiment central	Biopôle IV/Phenyl/Salle 4	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	Bugnon 7/Salle de séminaire/bâtiment n°7, sonner à l'entrée et monter au 6ème étage	Bugnon 19 / Pierre Decker
28.10.22	Hôpital orthopédique / Placide Nicod	Bugnon 21 / Séminaire 7.04.114	Bugnon 27 - salle Lipari	Dpt biochimie / site d'Epalinges / Salle B301, Bâtiment central	Biopôle IV/Phenyl/Salle 4	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	Bugnon 7/Salle de séminaire/bâtiment n°7, sonner à l'entrée et monter au 6ème étage	Bugnon 19 / Pierre Decker
04.11.22	Hôpital orthopédique / Placide Nicod	Falaises 2 / TP01	Bugnon 27 - salle Lipari	Dpt biochimie / site d'Epalinges / Salle B301, Bâtiment central	Biopôle IV/Phenyl/Salle 4	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	Bugnon 7/Salle de séminaire/bâtiment n°7, sonner à l'entrée et monter au 6ème étage	A définir

CHOIX DES COURS A OPTION

Le moment est venu d'effectuer votre choix de 3 cours à option dans l'ordre de vos préférences, mais vous ne suivrez qu'un seul de ces cours.

Les cours à option se dérouleront le vendredi après-midi. Chaque cours se déroulera à des dates fixées par les responsables.



INSCRIPTION COURS A OPTION

L'inscription aux cours à option se fera online, elle démarre aujourd'hui et se terminera le lundi 26 septembre à 23h59. Un mail va vous être adressé dans l'après-midi.

Un lien est à disposition sur notre site internet dont voici le cheminement pour y accéder :

<http://www.unil.ch/ecoledemedecine>

- > Cursus
- > Cours à option

Puis vous devrez introduire votre

« username » et « password »

et vous arriverez sur la page ci-dessous

Vous trouverez sur le site de l'École de médecine les descriptifs de chaque cours proposé pour effectuer votre choix.

Votre sélection: **2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)** | **EM: Inscription aux cours à option en 2022A**

Attention : tant que vous n'accédez pas à la confirmation, aucune inscription n'est prise en votre faculté durant les périodes d'inscription.

2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)

Options disponibles : 11 résultat(s) trouvé(s)

Type	Enseignement	Semestre	Professeur(s)	
BMed2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche				
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - La hanche dans tous ses états	Automne	P.-Y. Zambelli	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Cellules du cerveau en action	Automne	P. Bezzi	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Immunologie, inflammation, cancer	Automne	F. Martinon	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - La souris transgénique comme modèle de maladies	Automne	E. Hummler Beermann	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Découvertes en génomique et médecine personnalisée	Automne	R. Regazzi	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les mystères du sommeil	Automne	R. Heinzer	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	Automne	M. Bochud	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les cellules souches et leur utilisation en médecine	Automne	M. Knobloch	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Understanding and targeting the biology of aging	Automne	A. Ocampo Méndez	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte	Automne	J.-B. Armengaud, C. Zyzdorzcyk	+
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne	Automne	J. Epiney, L. Mazzolai	+



Au fur et à mesure que vous allez faire vos choix, ils vont s'afficher. Vous avez la possibilité de changer l'ordre grâce aux flèches sur le côté ou d'en supprimer au moyen du « - »

Votre sélection: 2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->) EM: Inscription aux cours à option en 2022A

Attention : tant que vous n'accédez pas à la confirmation, aucune inscription n'est prise en compte par votre faculté durant les périodes d'inscription.

2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)

Mes 3 choix : 3 résultat(s) trouvé(s)

Type	Enseignement	Semestre	Professeur(s)	
BMed2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche				
1 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	Automne	M. Bochud	<input type="checkbox"/> ↓
2 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne	Automne	J. Epiney, L. Mazzolai	<input type="checkbox"/> ↑ ↓
3 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte	Automne	J.-B. Armengaud, C. Zydorczyk	<input type="checkbox"/> ↑

Enregistrer

Tout effacer

Suggestions et remarques: cursoption_med@unil.ch (Ecole de médecine (FBM-MED))

Une fois vos 3 choix effectués, le tableau du bas disparaît et vous devrez enregistrer les choix

Votre sélection: **2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)** | **EM: Inscription aux cours à option en 2022A**

Attention : tant que vous n'accédez pas à la confirmation, aucune inscription n'est prise en compte par votre faculté durant les périodes d'inscription.

2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)

Mes 3 choix : 3 résultat(s) trouvé(s)

Type	Enseignement	Semestre	Professeur(s)	
BMed2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche				
1 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	Automne	M. Bochud	<input type="checkbox"/> ↓
2 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne	Automne	J. Epiney, L. Mazzolai	<input type="checkbox"/> ↑ ↓
3 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte	Automne	J.-B. Armengaud, C. Zyzdorczyk	<input type="checkbox"/> ↑

Enregistrer

Tout effacer

Suggestions et remarques: coursoption_med@unil.ch (Ecole de médecine (FBM-MED))

Une fois l'enregistrement effectué, vous avez une confirmation avec le résumé de vos choix.
Vous pouvez en tout temps pendant la période d'ouverture modifier vos choix.

Votre sélection: **2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)** | **EM: Inscription aux cours à option en 2022A**

Le 09092022,

Confirmation d'inscription aux enseignements

Semestre 2022A

2ème année Baccalauréat universitaire en Médecine (2007 ->)

BMed2.9: BMed2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche

Type	Enseignement	Semestre
Choix 1	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	Automne
Choix 2	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne	Automne
Choix 3	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte	Automne

Selon les conditions fixées par votre faculté, vous pouvez avoir l'obligation d'imprimer votre confirmation d'inscription. Si vous ne modifiez pas vos inscriptions, cette confirmation constitue une preuve.

Saisir attestations et crédits

Suggestions et remarques: coursoption_med@unil.ch (Ecole de médecine (FBM-MED))



VALIDATION DU MODULE B2.9

Nombre de crédits : 1 crédit ECTS octroyé en cas de :

- participation attestée à toutes les séances du cours à option choisi ou attribué au semestre d'automne ;
- participation attestée aux trois Ateliers Design de recherche ;
- respect des éventuelles autres validations exigées dans le cadre du cours à option et des ateliers ;
- signature des feuilles de présence ;
- travail compensatoire en cas d'absence

