

INTRODUCTION AU MODULE 2.9

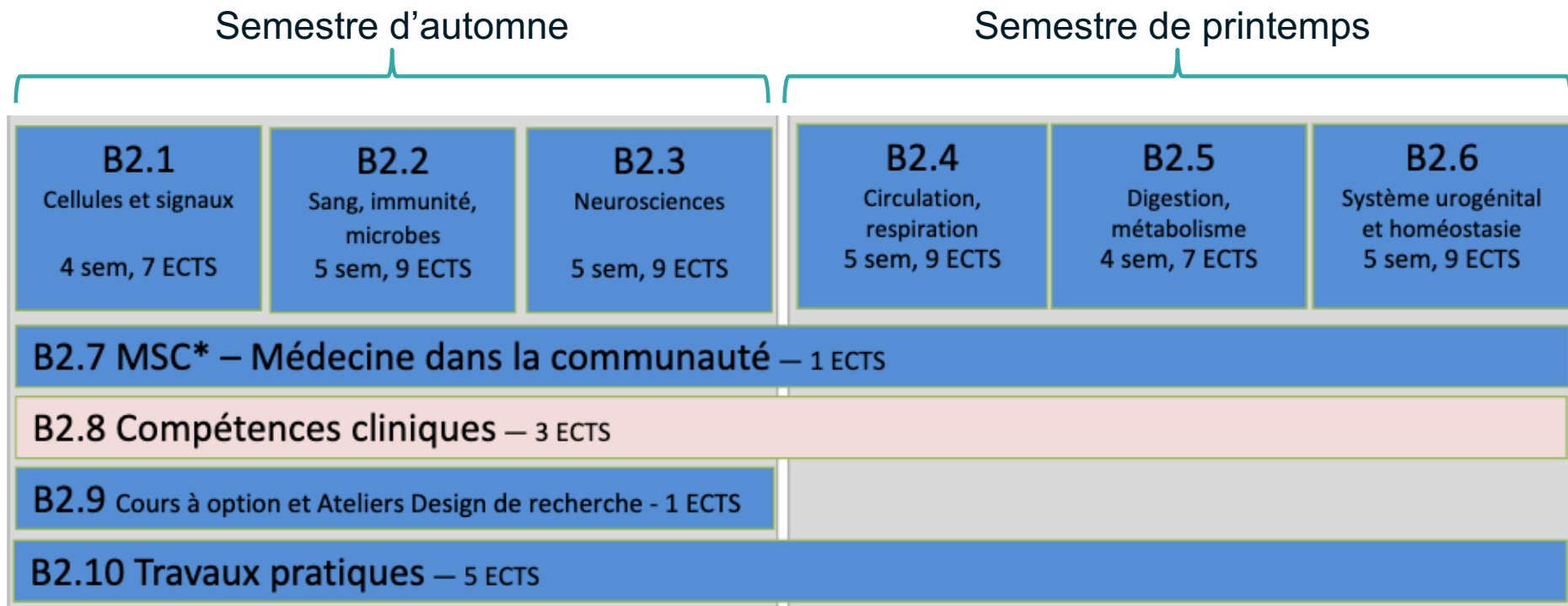
2^{ème} année Bachelor (BMed2)

Romano Regazzi / Lucia Palazzo

22 septembre 2023

Contact : coursoption_med@unil.ch

Organisation de la 2ème année Bachelor (BMed2)



CONTENU DU MODULE 2.9

Ateliers design de recherche (3 après-midis)

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

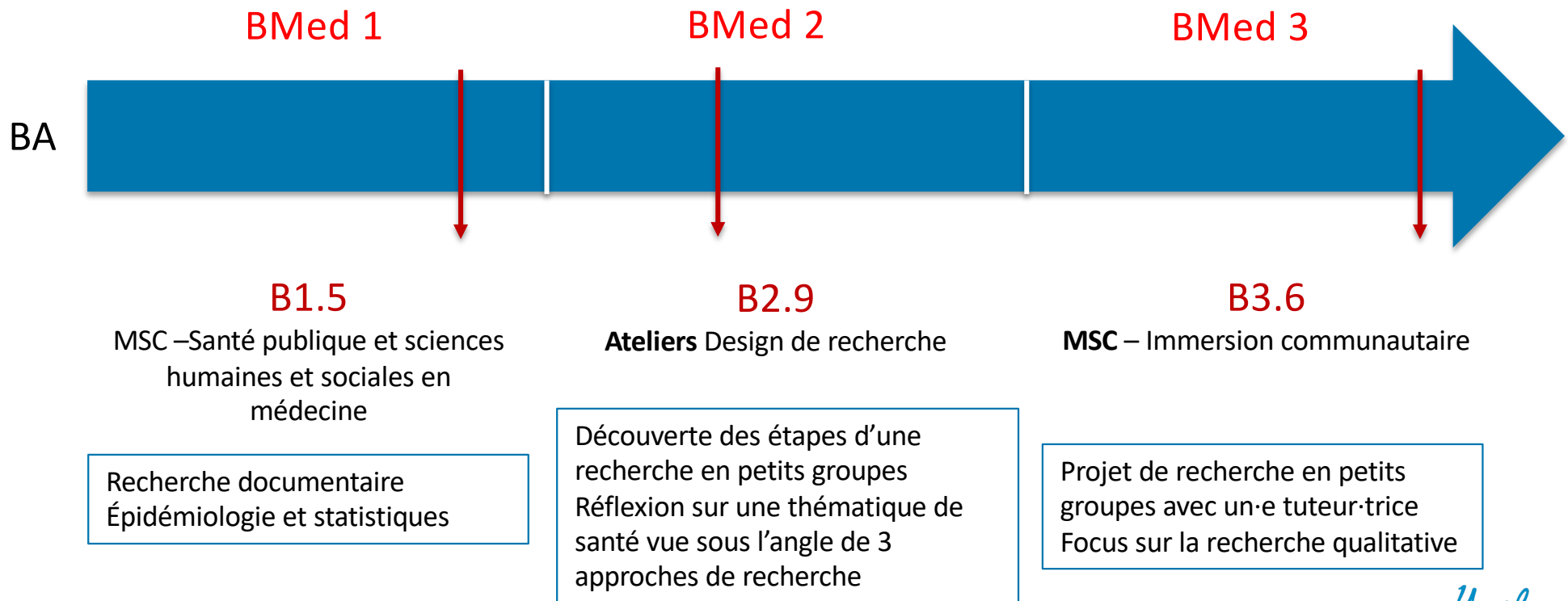
Cours à option (5 après-midis)



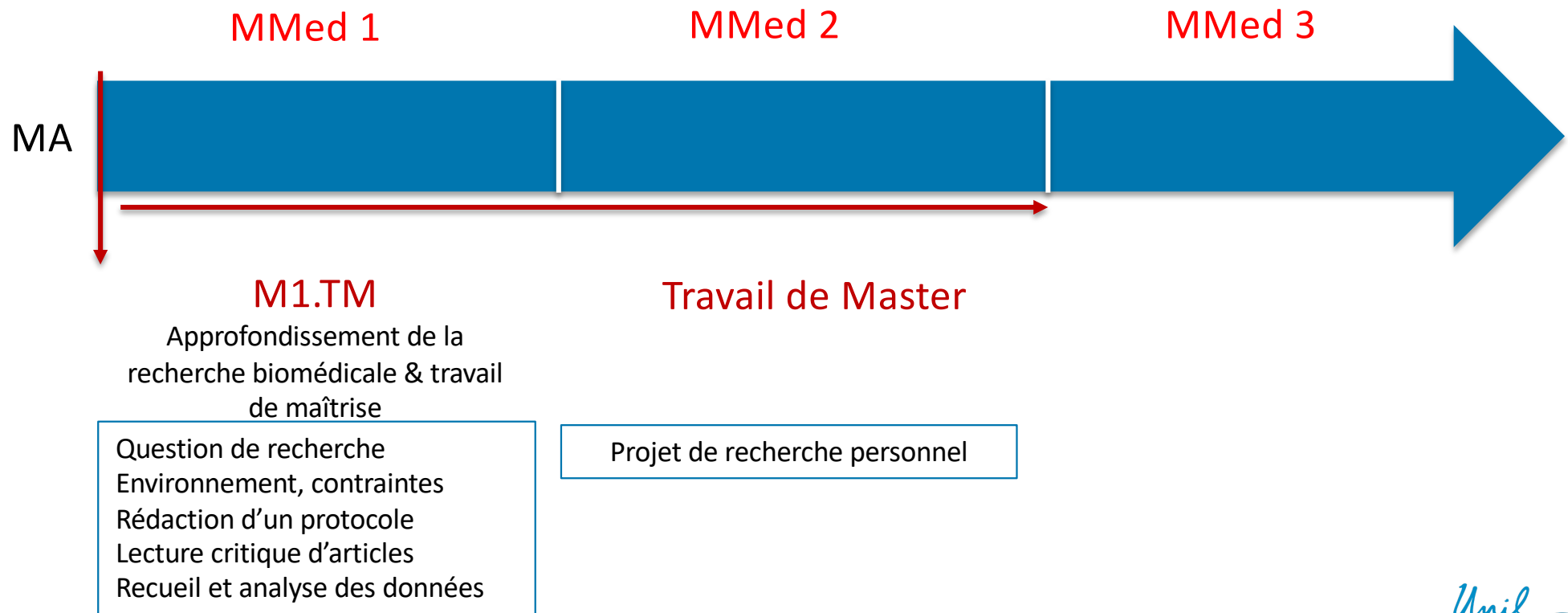
Unil

UNIL | Université de Lausanne
Faculté de biologie
et de médecine

CURSUS - BACHELOR



CURSUS - MASTER



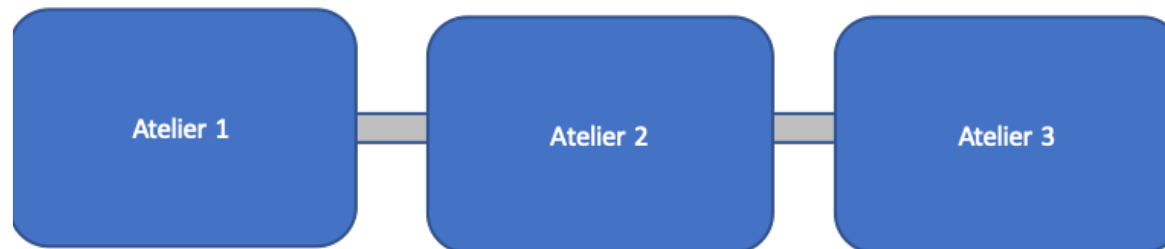
ATELIERS DESIGN DE RECHERCHE

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 (10.11-17.11-24.11)

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

Ateliers design de recherche (3 après-midis)

Cours à option (5 après-midis)



Unil

UNIL | Université de Lausanne
Faculté de biologie
et de médecine

PROGRAMME DES COURS À OPTION BMED2 2022-2023

Semestre d'automne - du 06.10 au 03.11.2023 (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	Immunobiologie !!!! deux séances de ce cours seront données en anglais	F. Martinon	Autoimmunité, Maladies infectieuses, Métabolisme
6	Définir les enjeux et les stratégies pour la médecine de population	Murielle Bochud	Santé publique - médecine sociale
7	Les mystères du sommeil	Raphael Heinzer	Physiologie, neurosciences
8	Vers une médecine prédictive : génome, biomarqueurs et intelligence artificielle	Romain-Daniel Gosselin	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	Patrizia D'amelio	Aging research
11	Programmation développementale des maladies chroniques de l'adulte	Jean-Baptiste Armengaud / Catherine Zzydorczyk	Physiologie développementale
12	Des organoïdes à l'intelligence artificielle : toutes les dernières découvertes des étudiants MD-PhD de Lausanne !!!!!! une séance de ce cours sera donnée en anglais	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 2023

	14h15 - 16h00	13h15 - 15h00	13h00 - 14h45	13h30 - 15h00	14h15 - 16h00	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 7 R. Heinzer	Cours no 8 R.-D. Gosselin	Cours no 9 M. Knobloch	Cours no 10 P. D'Amelio	Cours no 11 J.-B. Armengaud C. Zydorczyk	Cours no 12 L. Mazzolai J. Epiney
06.10.23	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	CHUV / Auditoire Charlotte Olivier	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	BH08 / Séminaire DG 629	Bugnon 19 / Pierre Decker
13.10.23	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	CHUV / Auditoire Charlotte Olivier	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	BU9 / Petit auditoire	Bugnon 19 / Pierre Decker
20.10.23	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	CHUV / Auditoire Charlotte Olivier	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03		BU9 / Petit auditoire	CHUV / Auguste Tissot
27.10.23	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	CHUV / Auditoire Charlotte Olivier	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	BU9 / Petit auditoire	Bugnon 19 / Pierre Decker
03.11.23	Hôpital orthopédique / Placide Nicod	Falaises 2 / TP01		Dpt biochimie / site d'Epalinges / Salle B301, Bâtiment central	Biopôle IV/Phenyl/Salle 4	BU9 / Grand auditoire	Falaises 2 / TP02	Falaises 2 / TP03	CHUV / Auditoire Mayor	BU9 / Petit auditoire	Bugnon 19 / Pierre Decker
01.12.23			Bugnon 27 - salle Lipari						CHUV / Auditoire Mayor		

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

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.



Unil

UNIL | Université de Lausanne
Faculté de biologie
et de médecine

INSCRIPTION COURS A OPTION

L'inscription aux cours à option se fera online, elle démarre aujourd'hui et se terminera le lundi 25 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 2023A**

Attention : tant que vous n'accédez pas à la confirmation, aucune inscription n'est prise en compte. Veuillez contacter 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	<input type="checkbox"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Cellules du cerveau en action	Automne	P. Bezzi	<input type="checkbox"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Immunobiologie	Automne	F. Martinon	<input type="checkbox"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - La souris transgénique comme modèle de maladies	Automne	E. Hummler Beermann	<input type="checkbox"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Vers une médecine prédictive : génome, biomarqueurs et intelligence artificielle	Automne	R.D. Gosselin	<input type="checkbox"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les mystères du sommeil	Automne	R. Heinzer	<input type="checkbox"/>
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"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les cellules souches et leur utilisation en médecine	Automne	M. Knobloch	<input type="checkbox"/>
B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Understanding and targeting the biology of aging	Automne	P. D'amelio	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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"/>

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

Unil

UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie
et de médecine

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 2023A**

Attention : tant que vous n'accédez pas à la confirmation, aucune inscription contacter 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 - La hanche dans tous ses états	Automne	P.Y. Zambelli	<input type="checkbox"/> ↓
2 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les mystères du sommeil	Automne	R. Heinzer	<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. Zyzdorzyc	<input type="checkbox"/> ↑

Enregistrer

Tout effacer

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

Unil

UNIL | Université de Lausanne
Faculté de biologie
et de médecine

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 2023A**

Attention : tant que vous n'accédez pas à la confirmation, aucune inscription contacter 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 - La hanche dans tous ses états	Automne	P.Y. Zambelli	<input type="checkbox"/> ↓
2 B2.9	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les mystères du sommeil	Automne	R. Heinzer	<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: coursoption_med@unil.ch (Ecole de médecine (FBM-MED))

Unil

UNIL | Université de Lausanne
Faculté de biologie
et de médecine

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 2023A**

Le 11082023,

Confirmation d'inscription aux enseignements

Semestre 2023A

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 - La hanche dans tous ses états	Automne
Choix 2	B2.9 Cours à option et Ateliers Design de recherche - Les mystères du sommeil	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 mo

Saisir attestations et crédits

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



UNIL | Université de Lausanne
Faculté de biologie
et de médecine