

### Premier semestre (S3)

UNITES d'ENSEIGNEMENT	Descriptif	DATES	CREDITS
3 UE Obligatoires*	Signalisation cellulaire (H. Enslen) <sup>B</sup>	07-11/oct/2024	3 ECTS
	Dynamique membranaire et signalisation (A. Benmerah) <sup>B</sup>	28-31/oct/2024	3 ECTS
	Modèles en Recherche Biomédicale (S. Guilmeau) <sup>B</sup>	21-25/oct/ 2024	3 ECTS
3 UE Optionnelles: OU 2UEOpt.+1UE libre#	Cell Imaging (JM Verbavatz) <sup>A</sup>	09-13/sept/ 2024	3 ECTS
	Cellular aspects of development (A.Guichet, C.Rampon) <sup>A</sup>	14-18/oct/2024	3 ECTS
	Cellules Souches (R. Fontaine) <sup>B</sup>	04-08/nov/2024	3 ECTS
	Différenciation Cellulaire (B. Romagnolo) <sup>B</sup>	25-29/nov/2024	3 ECTS
UE LIBRE#	Privilégier les UEs (3 ECTS) des Masters BMC, BIP ou Génétique	Variable	3 ECTS
<b>SOUS-TOTAL A</b>	<b>6 Unités d'Enseignement (UEs)= 6x3 ECTS</b>		<b>18 ECTS</b>
Présentation technique de Biologie Cellulaire**	présenter <b>oralement</b> les bases d'une technique couramment utilisée dans le domaine de la Biologie Cellulaire ainsi que ses derniers développements.	20 sept/2024	3 ECTS
Travail bibliographique en Anglais	présenter <b>oralement</b> un article parmi une liste proposée par les enseignants des UE obligatoires, répondre aux questions du Jury en Anglais.	20 OU 21 nov/2024	3 ECTS
Présentation du projet de stage**	Présentation orale du projet de recherche: Contexte, objectifs, méthodologie (à justifier), résultats attendus.	19 OU 20 dec/2024	6 ECTS
<b>SOUS-TOTAL B</b>			<b>12 ECTS</b>
<b>TOTAL pour le S3</b>	<b>A + B</b>		<b>30 ECTS</b>
CONTRÔLE DES CONNAISSANCES	Examen oral pour les UEs optionnelles (fin de chaque UE). Examen écrit pour les 3 UE obligatoires. Une seconde session est organisée 2-3 semaines plus tard.	06/jan/2025	

### Second semestre (S4)

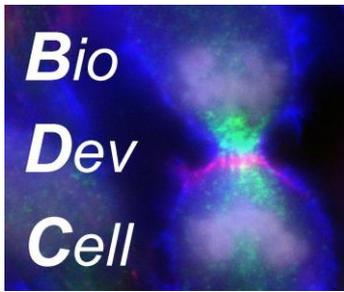
STAGE EN LABORATOIRE <sup>§</sup>	Mémoire de stage écrit soutenance orale	Du 07 janv. 2025 à fin juin 2025	<b>30 ECTS</b>
-----------------------------------	--	-------------------------------------	----------------

### M2 BDC

NOTE FINALE	<b>S3 + S4</b>		<b>60 ECTS</b>
-------------	----------------	--	----------------

<sup>A</sup> enseignement en Anglais. <sup>B</sup> enseignement en Anglais si étudiants non-francophones. La présence à l'ensemble des cours est obligatoire. \*Les internes/CCA en poste doivent se libérer pour les UEs obligatoires et les épreuves orales. #L'UE libre doit être compatible avec le programme du M2 BDC (examens et UEs obligatoires). \*\*Tous les étudiants assistent à l'ensemble des présentations de la promotion. §La durée totale du stage ne doit pas dépasser 132 jours.

**IMPORTANT:** La validation du Master nécessite la validation des 2 semestres S3 et S4 (S1 et S2 correspondant aux 2 semestres du M1 déjà validés ou obtenus par équivalence). La validation du S3 se fait par capitalisation : il faut donc obtenir au moins la moyenne à toutes les UEs. Les étudiants postulant à un concours organisé par les écoles doctorales pour l'obtention d'un Contrat Doctoral seront classés en interne. Dans ce classement, seules les notes de première session des UEs obligatoires, la note de présentation du projet de stage, celle de la présentation d'article en Anglais et la note du S4 seront comptabilisées (notes communes à toute la promotion).



UFR Sciences du Vivant  
 Université Paris Cité  
 Master «Biologie Moléculaire et Cellulaire» BMC

Parcours «Biologie et Développement Cellulaires»  
<https://master2bdc.ijm.fr>  
**PROGRAMME d'ENSEIGNEMENT 2023-2024**

**Emploi du temps S3 (UEs optionnelles)**

09-13/sept/2024	<b>Cell Imaging</b> JM Verbavatz
19 ou 20/sept/2024 Semaine entière	<b>Présentation d'une technique de Biologie Cellulaire</b> A. Guichet, A. Benmerah
23-27/sept/2024	Semaine libre
30 sept-04 oct/2024	Semaine libre
07-11/oct/2024 Semaine entière	<b>Signalisation cellulaire</b> H. Enslin
14-18/oct/2024 Semaine entière	<b>Cellular aspects of development</b> A.Guichet, C.Rampon
21-25/oct/2024 Semaine entière	<b>Modèles en Recherche Biomédicale</b> S. Guilmeau
28-31/oct/2024 Semaine entière	<b>Dynamique membranaire</b> A. Benmerah
04-08/nov/2024 Semaine entière	<b>Cellules Souches</b> E. Lauret, R. Fontaine
12-15/nov/2024	Semaine libre
20/nov/2024	<b>Présentation d'un article en Anglais</b> A. Benmerah et M. Scott
25-29/nov/2024 Semaine entière	<b>Différenciation cellulaire</b> B. Romagnolo, S. Guilmeau
02-06/déc/2024	Semaine libre
09-13/déc/2024	Semaine libre
16-20 dec/2023	<b>Présentation du projet de stage</b>
06/jan/2025 1h par UE	<b>Examens écrits pour les 3 UE obligatoires.</b> Une seconde session est organisée 2-3 semaines plus tard.