

**Premier semestre (S3) !!! Programme provisoire !!!**

UNITES d'ENSEIGNEMENT	Descriptif	DATES	CREDITS
3 UE Obligatoires*	Modèles en Recherche Biomédicale (S. Guilmeau) <sup>B</sup>	28sep-02oct/2026	3 ECTS
	Signalisation cellulaire (H. Enslin) <sup>B</sup>	05-09/oct/2026	3 ECTS
	Dynamique membranaire et signalisation (A. Benmerah) <sup>B</sup>	02-06/nov/2026	3 ECTS
3 UE Optionnelles: OU 2UEOpt.+1UE libre#	Cell Imaging (JM Verbavatz) <sup>A</sup>	26-30/oct/2026	3 ECTS
	Cellular aspects of development (A.Guichet, C.Rampon) <sup>A</sup>	12-16/oct/2026	3 ECTS
	Cellules Souches (R. Fontaine) <sup>B</sup>	16-20/nov/2026	3 ECTS
	Différenciation Cellulaire (S. Guilmeau, B. Romagnolo) <sup>B</sup>	07-11/déc/2026	3 ECTS
UE LIBRE#	Privilégier les UEs (3 ECTS) des Masters BMC, BIP ou Génétique	à vérifier	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.	24 septembre 2026	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.	12 OU 13 novembre 2026	3 ECTS
Présentation du projet de stage**	Présentation orale du projet de recherche: Contexte, objectifs, méthodologie (à justifier), résultats attendus.	15 décembre 2026	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>
CONTROLE 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.	Examens écrits > 05 janvier 2027	

**Second semestre (S4)**

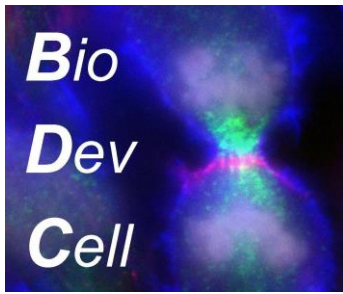
STAGE EN LABORATOIRE <sup>§</sup>	Mémoire de stage écrit (début juin) soutenance orale (mi juin)	Du 06 janv. 2026 à fin juin 2026	<b>30 ECTS</b>
-----------------------------------	---	-------------------------------------	----------------

**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 2026-2027**

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

24 septembre 2026	<b>Présentation d'une technique de Biologie Cellulaire</b> A. Guichet, A. Benmerah
28 sept-02 oct/2026 Semaine entière	<b>Modèles en Recherche Biomédicale</b> S. Guilmeau
05-09/oct/2026 Semaine entière	<b>Signalisation cellulaire</b> H. Enslen
12-16/oct/2026 Semaine entière	<b>Cellular aspects of development (English)</b> A.Guichet, C.Rampon
20-24/oct/2026	<b>Semaine libre</b>
26-30/oct/2026 Semaine entière	<b>Cell Imaging (English)</b> JM Verbavatz
02-06/nov/2026 Semaine entière	<b>Dynamique membranaire</b> A. Benmerah
12/nov/2026 1 journée	<b>Présentation d'un article en Anglais</b> A. Benmerah et M. Malartre
16-20/nov/2026 Semaine entière	<b>Cellules Souches</b> R. Fontaine
23-27/nov/2026	<b>Semaine libre</b>
30 nov-04 déc/2026	<b>Semaine libre</b>
07-11/déc/2026 Semaine entière	<b>Différenciation cellulaire</b> B. Romagnolo, S. Guilmeau
15/déc/2026 journée entière	<b>Présentation du projet de stage</b> R. Fontaine et S. Guilmeau
05/jan/2026 1h par UE	<b>Examens écrits pour les 3 UE obligatoires.</b> Une seconde session est organisée 2-3 semaines plus tard.