

Master Sciences, Technologies, Santé Mention Biologie Moléculaire et Cellulaire

Présentation de Rentrée M1



## Ordre du Jour

- 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA MENTION Communication
  Articulation M1 et M2
- 2. ORGANISATION DES SEMESTRES Ateliers de biologie moléculaire et cellulaire Enseignement des langues
- 3. INSCRIPTIONS PÉDAGOGIQUES
- 4. STAGES M1
- 5. ACTIONS DE VIE ÉTUDIANTE Association Ave BMC Equipe Igem
- 6. VIE ÉTUDIANTE À SU ET SERVICES ASSOCIÉS Etudiants Pilotes



## Pilotage de la mention

#### **Direction:**

• Stephanie GRAFF-DUBOIS

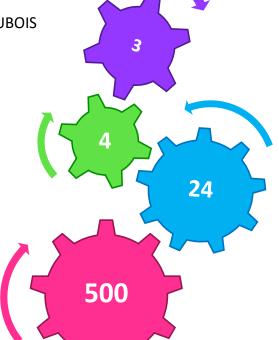
Samia SALHI

Sandrine CASTELLA

#### Équipe administrative :

- Maryna
   KHODJAMIRIAN
- Christine LEPINAT
- Carine JOSEPH

• ...



## **Équipe de formation universitaire 24 Enseignants - Chercheurs**

- Stages
- International
- Insertion professionnelle
- Évaluations
- Langues

#### 500 étudiants / 1500 candidats

- 200 M1
- 300 M2
- 10 parcours disciplinaires
- Parcours personnalisés



## Vos interlocuteurs (ices!)

#### Équipe de Direction

Stéphanie GRAFF-DUBOIS (Directrice) et Samia SALHI (Directrice adjointe) Sandrine CASTELLA (Directrice des études)

→ Pilotage de la mention en concertation avec les enseignants et le cadrage universitaire les RDV du vendredi : orientation – changement de situation

#### Équipe Administrative

Sous la responsabilité de Maryna KHODJAMIRIAN (Responsable administrative)

→ Diffusion des informations, actualités du service

Secrétaire administrative: Christine LEPINAT

→ Inscriptions administratives, toute question relative à la scolarité, conventions de stage, transfert des dossiers universitaires...

Secrétaires pédagogiques : Carine JOSEPH et ....

→ Toute question relative aux enseignements, planning, salles, examens, notes

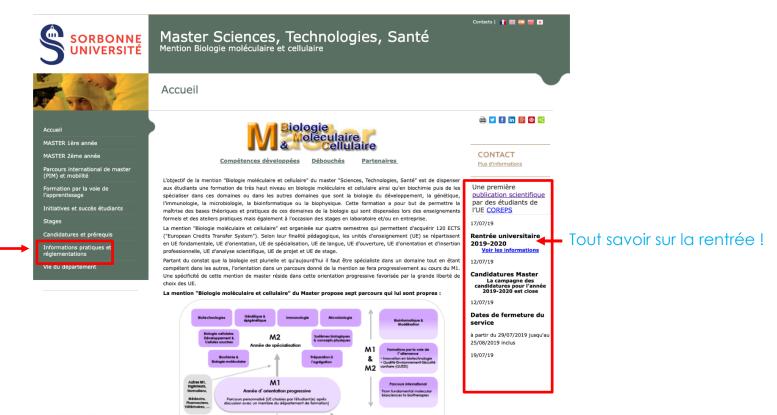
Tour 33-34, 1er étage, porte 111



#### Outils de communication – diffusion de l'information

Le site de la mention BMC http://www.master.bmc.sorbonne-universite.fr/fr/index.html

Mises à jour des infos très régulières



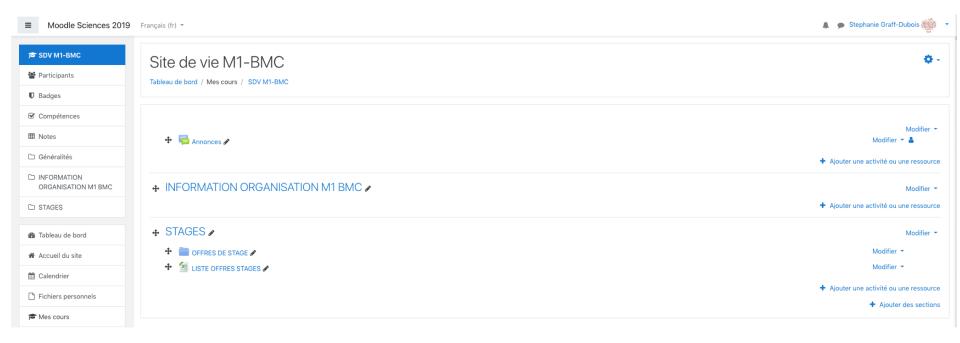


## Outils de communication – diffusion de l'information

#### Le moodle Site de vie M1

- → Annonces
- → Stages

Le moodle de toutes les UE dans lesquelles vous êtes inscrit → Info relatives à l'UE





#### Site Moodle de la mention : identification

Accessible aux étudiants ayant procédé à leur Inscription administrative

https://moodle-sciences.upmc.fr/moodle-2019/

Moodle Sciences 2019 Français (fr)

Non connect (. (Connexion)

#### Moodle Sciences 2019

#### Annonces du site

(Aucune annonce n'a encore été publiée)

#### Catégories de cours

- ▶ Biologie
- ▶ Chimie
- Ingénierie
- Mathématique
- Physique
- ▶ Terre, environnement, biodiversité
- ▶ Polytech
- Langues

Tout déplier

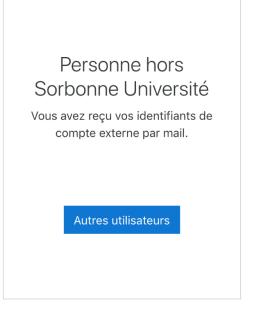


#### Site Moodle de la mention : identification

Accessible aux étudiants ayant procédé à leur Inscription administrative <a href="https://moodle-sciences.upmc.fr/moodle-2019/login/index.php">https://moodle-sciences.upmc.fr/moodle-2019/login/index.php</a>

#### Authentification sur Moodle-Sciences

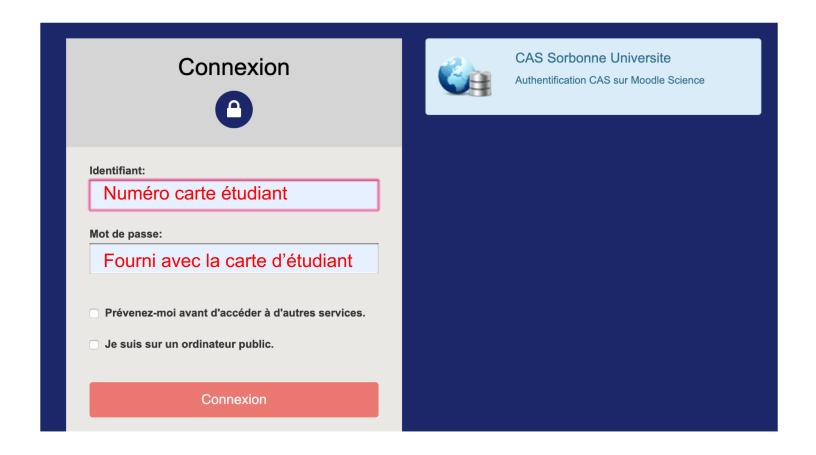
# Membre de Sorbonne Université Vous disposez d'un compte dans l'annuaire SU.





#### Site Moodle de la mention : identification

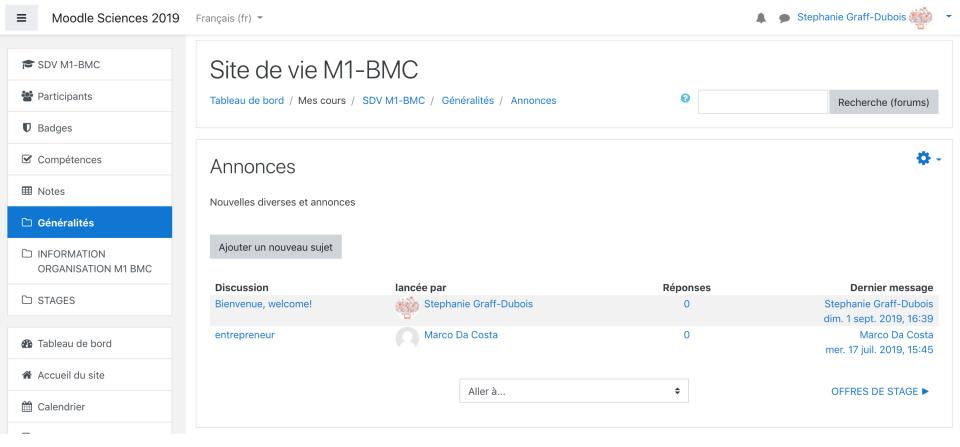
Accessible aux étudiants ayant procédé à leur Inscription administrative





#### Site Moodle de la mention

Accessible aux étudiants ayant procédé à leur Inscription administrative



## Master Biologie Moléculaire Cellulaire

Insertion professionnelle

Département R&D Industrie recherche académique Poursuite d'études

Doctorat Ecoles Doctorales Complément de formation



Autres M2 hors SU



Autres Universités France et étranger M2 BMC Spécialisation

M1 BMC Orientation



Mention
Management
De l'Innovation





SU-L3 SDV Mono ou bi -disciplinaire

Réunion de Rentrée M1 Promotion 2019-2020



#### Parcours de la mention BMC

From Fundamental
Molecular
Biosciences to Biotherapies
Claire Fournier-Thibault

Génétique & Epigénétique Frédéric Devaux

Biotechnologies Sophie Louvet-Vallée

Système Biologique & Concept physique
Biophysique

Sophie Cribier & Thierry Foulon

Immunologie Sophie Siberil

Biologie cellulaire, développement et cellules souches Joëlle Sobczak-Thépot

> Microbiologie Guennadi Sezonov Jean-Pierre Grill

Biochimie et biologie moléculaire Thierry Foulon

Bionformatique & Modélisation

Stephane Le Crom & Philippe Lopez

Prépa. Agrégation Olivier Lacombe From Fundamental Molecular Biosciences to Biotherapies

Master Biologie Moléculaire Cellulaire

Bionformatique et modélisation

Immunologie SBCP Biophysique Biochimie et biologie moléculaire M1 Génétique **Parcours** Classique Epigénétique Biologie cellulaire, développement et cellules souches Biotechnologie Microbiologie Prépa. Agrégation M1 Aarea

Ouverture à l'international

Recherche appliquée

Recherche fondamentale

Apprentissage M1+M2

M1 From Fundamenta	Molecular Biosciences to Biotherapies M2
M1 Bionformatique et	modélisattion M2
Immunologie →	•Immunologie – Immunopathologie (I2P) •Immunologie Translationnelle & Biothérapies (ITB) •Immunologie Intégrative & Systémique (I2S)
SBCP Biophysique	<ul> <li>Biologie et pharmacologie du vieillissement</li> <li>Protéomique structurale et fonctionnelle</li> <li>Molécules et cibles thérapeutiques</li> </ul>
Biochimie et biologie moléculaire	Biochimie et génétique de l'ARN
Génétique & Epigénétique	Génome, Epigénétique et Génétique Humaine
Biologie cellulaire, développement et	Bases moléculaires de l'oncogenèse
cellules souches  Biotechnologie	<ul> <li>Biologie cellulaire</li> <li>Biologie du développement</li> <li>Biologie des cellules souches</li> </ul>
Microbio	<ul><li>Innovation en Biotechnologies</li><li>R&amp;D biotech</li></ul>
Prépa. Agrégation	<ul> <li>Parasitologie - Mycologie</li> <li>Microbiologie - Environnement-Santé</li> <li>Microbiologie - Bactériologie</li> <li>Virologie</li> <li>QUESS Réunion de Rentrée M1 Promotion 2019-2020</li> </ul>

Master Biologie Moléculaire Cellulaire



## Diplômes de la mention BMC

MASTER Sciences, Technologies, Santé

MENTION
BMC

PARCOURS - TYPE

## Supplément au Diplôme

**THEMATIQUE** 

Diplôme



## M1 pluridisciplinaire

- 5 UE fondamentales proposées au M1 S1
  - Communication et signalisation cellulaires
  - Interface système immunitaire microorganismes
  - Régulation de l'expression des gènes
  - Structure et fonction des génomes
  - Aspects cellulaires des interactions hôtes-pathogènes
- Ateliers de biologie moléculaire & cellulaire: 3 semaines de travaux pratiques sur thème obligatoire!
- Langues
- Bioéthique (proposé dans l'atelier 001)
- Biostatistiques
- Orientation Insertion professionnelle (OIP)





#### De nombreux ateliers

- De nombreuses UE de TP au choix
- UE COREPS : Concevoir et REaliser un Projet Scientifique plusieurs mois durant le second semestre de M1



CFPB Adrien Six

Centre de Formation Pratique de Biologie



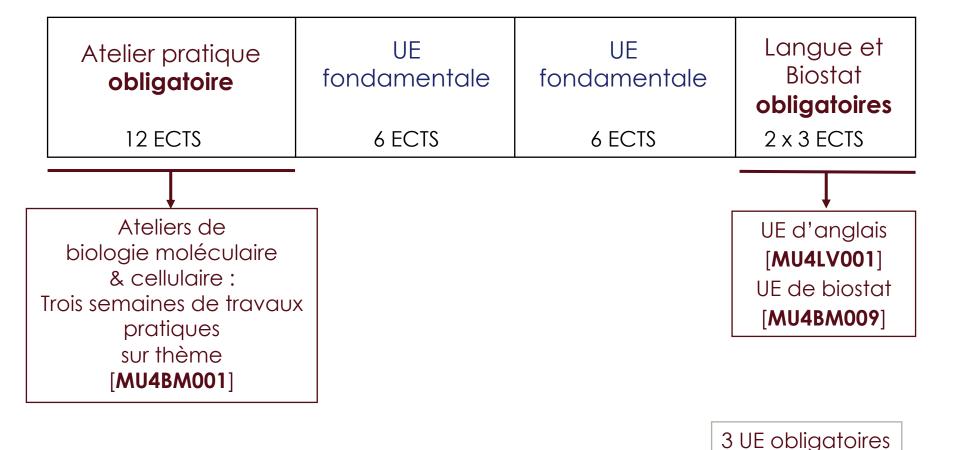




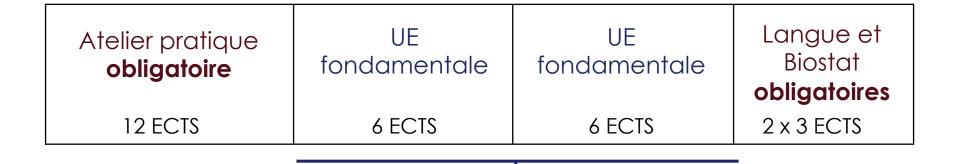
## Calendrier annuel M1 2019- 2020

sept-19		oct-19		nov-19		déc-19		janv-20			fev-20		mars-20			avr-20			mai-20		juin-20
1 D	1 Ma		1 V	La Toussaint	1 D		1 Me	Jour de l'an	_	S		1 D		1	Me	Bloc 5	1		Fête du travail	1	L Pentecôte
2 L Amphi rentrée	2 Me	MU4BM003	2 S		2 L	Sem.11	2 J		2	D		2 L	Sem. 7	2	J		2			2 1	Soutenances de stage /
3 Ma Forum UE/ I.Pédag	3 J	MU4BM007	3 D		3 Ma		3 V	Vacances	3	L	Sem. 3	3 Ma		3	٧		3	D		3 1	Me 4V291
4 Me Ins. Pédag.	4 V		4 L	Sem.7	4 Me	MU4BM002	4 S		4	Ма		4 Me	Bloc 4	4	s		4	L	Sem. 14	4	J
5 J	5 S		5 Ma	MU4BM005	5 J	MU4BM008	5 D		5	Ме	Bloc 2	5 J		5	D		5	Ма		5	V
6 V OIP / Ethique	6 D		6 Me		6 V		6 L		6	J		6 V		6	L	Vacances	6	Ме		6	S
7 S	7 L	Sem.4	7 J	Atrium des Métiers	7 S		7 Ma		7	٧		7 S		7	Ма		7	J		7	D
8 D	8 Ma		8 Ve		8 D		8 Me	Révisions	8	S		8 D		8	Ме		8	٧	Victoir des alliés	8	L
9 L OIP / Ethique	9 Me	MU4BM003	9 S		9 L	Sem.12	9 J		9	D		9 L	Sem. 8	9	J		9	s		9	Ma
10 Ma	10 J	MU4BM007	10 D		10 Ma		10 V		10	L	Sem. 4	10 Ma		10	٧		10	D		10	Me Examen S1
11 Me TD (1 & 2) OIP	11 V		11 L	Armistice	11 Me	MU4BM002	11 S		11	Ма		11 Me	Bloc 4	11	s		11	L	Sem. 15	11	J 2nde session
12 J	12 S		12 Ma	Sem.8	12 J	MU4BM008	12 D		12	Ме	Bloc 2	12 J		12	D		12	М	Analyse	12	V
13 V Statistique	13 D		13 Me		13 V		13 L		13	J		13 V		13	L	L. de Pâques	13	Me	bibliographique	13	S
14 S	14 L	Sem.5	14 J	MU4BM005	14 S		14 Ma		14	٧		14 S		14	Ma		14	J		14	D
15 D	15 Ma		15 Ve		15 D		15 Me	Examen S1	15	S		15 D		15	Ме	Vacances	15	٧	Fin du stage	15	L
16 L Sem.1	16 Me	MU4BM005	16 S		16 L	Sem.13	16 J	1ere session	16	D		16 L	Sem. 9	16	J		16	S		16 I	Ma
17 Ma	17 J		17 D		17 Ma		17 V		17	L	Sem. 5	17 Ma		17	٧		17	D		17 I	Me
18 Me MU4BM003	18 V		18 L	Sem.9	18 Me	Forum des Anciens	18 S		18	Ma		18 Me	Bloc 5	18	s		18	L		18	J
19 J <b>MU4BM007</b>	19 S		19 Ma		19 J		19 D		19	Me	Bloc 3	19 J		19	D		19	Ма	Révisions	19	V
20 V	20 D		20 Me	MU4BM002	20 V	OIP	20 L	Sem. 1	20	J		20 V		20	L	Sem. 12	20	Me		20	S
21 S	21 L	Sem.6	21 J	MU4BM008	21 S		21 Ma		21	٧		21 S		21	Ma		21	J	Ascension	21	D
22 D	22 Ma		22 Ve		22 D		22 Me	Bloc 1	22	S		22 D		22	Me		22	V		22	L
23 L Sem.2	23 Me	MU4BM005	23 S		23 L		23 J		$\vdash$	D		23 L	Sem. 10	23	J		23	S		23	Ma Examen S2
24 Ma	24 J		24 D		24 Ma		24 V		24	L	Sem. 6	24 Ma		24	Н		24			24	Me 2nde session
25 Me MU4BM003	25 V		25 L	Sem.10	25 Me	Noël	25 S			Ma		25 Me	Bloc 5	25			25			25	J
26 J <b>MU4BM007</b>	26 S		26 Ma		26 J	Vacances	26 D		_	Me	Bloc 3	26 J		26	-		26		Examen S2	26	V
	27 D		27 Me	_	27 V		27 L	Sem. 2	27	J		27 V		27	-		27	-	1ere session	27	S
28 S	28 L		28 J	MU4BM008	28 S		28 Ma		28	V		28 S		28	$\vdash$		28	_			D
29 D	29 Ma	Vacances	29 V	-	29 D		29 Me	Bloc 1	$\vdash$	S		29 D		29	М		29			29	
30 L Sem.3	30 Me	* dodinoe3	30 S		30 L		30 J	- Dioc i	20	0		30 L	Sem. 11	30						$\vdash$	м
55 2 56111.5	31 J		30 3		31 M	Vacances	31 V					31 M		55			31			30	
	31 3				31 W	vacances	31 V					JI M					JΙ	υ			
Enseignement 1er semestre		Vacances				Révisions		Examens			Enseignement 2nd semestre	Sta	age : du Lundi 16 m	nars a	au ve	ndredi 15 mai					







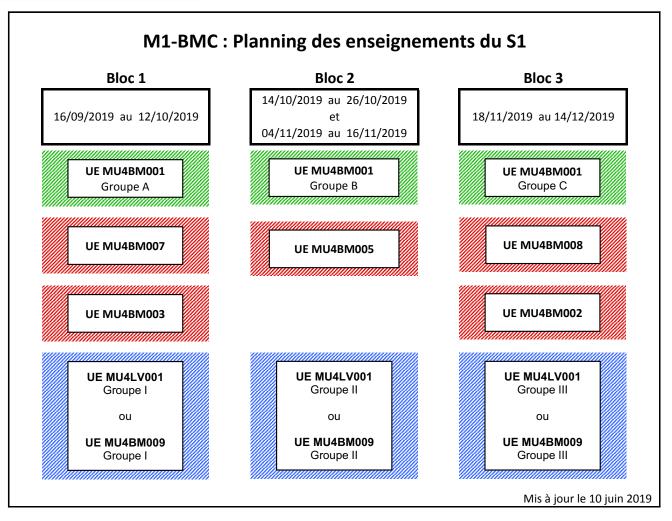


#### <u>2 UE fondamentales à choisir parmi 5 UE proposées</u>

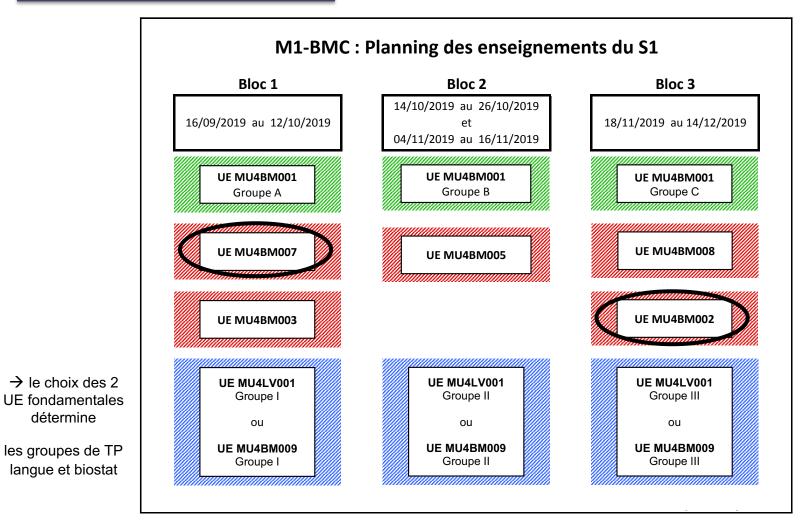
- Communication et signalisation cellulaires [MU4BM002]
- Interface système immunitaire microorganismes [MU4BM003]
- Régulation de l'expression des gènes [MU4BM005]
- Structure et fonction des génomes [MU4BM007]
- Aspects cellulaires des interactions hôtes-pathogènes [MU4BM008]

2 UE fondamentales au choix





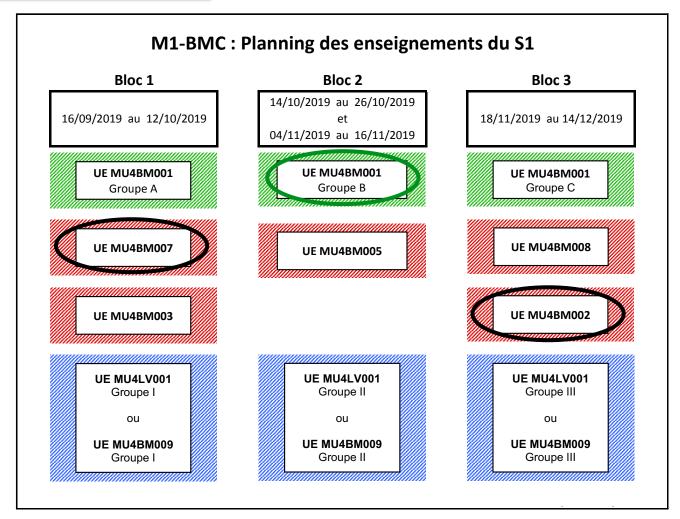




les groupes de TP langue et biostat

détermine

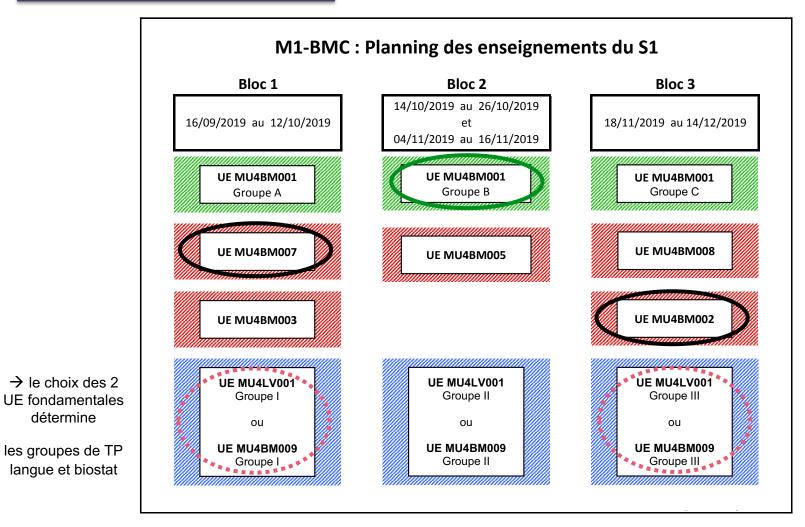




→ le choix des 2 UE fondamentales détermine

les groupes de TP langue et biostat





langue et biostat

détermine



## Examens du M1 S1



Deuxième partie d'examen

	20140													
		sept-19	L		oct-19			nov-19			déc-19			janv-20
1	D		1	Ма			٧	La Toussaint	1	D			Ме	Jour de l'an
2	L	Amphi rentrée	2	Ме	MU4BM003	2	S		2	L	Sem.11		J	
3	Ма	Forum UE/ I.Pédag	3	J	MU4BM007	3	D		3	Ма			٧	Vacances
4	Me	Ins. Pédag.	4	٧		4	L	Sem.7	4	Ме	MU4BM002	4	s	
5	J		5	s		5	Ма	MU4BM005	5	J	MU4BM008	5	D	
6	٧	OIP / Ethique	6	D		6	Ме		6	٧		6	L	
7	S		7	L	Sem.4	7	J	Atrium des Métiers	7	s		7	Ма	
8	D		8	Ма		8	Ve		8	D		8	Ме	Révisions
9	L	OIP / Ethique	9	Ме	MU4BM003	9	S		9	L	Sem.12	9	J	
10	Ма	TD (4.9.9)	10	J	MU4BM007	10	D		10	Ма		10	٧	
11	Me	TD (1 & 2) OIP	11	٧		11	L	Armistice	11	Ме	MU4BM002		S	
12	J	*	12	S		12	Ма	Sem.8	12	J	MU4BM008	12	D	
13	V	Statistique	13	D		13	Ме		13	٧		13	L	
14	S		14	L	Sem.5	14	J	MU4BM005	14	S		14	Ма	
15	D		15	Ма		15	Ve		15	D		15	Me	Examen S1
16	L	Sem.1	16	Ме	MU4BM005	16	S		16	L	Sem.13	16	J	1ere session
17	Ма		17	J		17	D		17	Ма		17	٧	
18	Ме	MU4BM003	18	٧		18	L	Sem.9	18	Ме	Forum des Anciens		S	
19	J	MU4BM007	19	S		19	Ма		19	J		19	D	
20	٧		20	D		20	Ме	MU4BM002	20	٧	OIP			
21	S		21	L	Sem.6	21	J	MU4BM008	21	S		21		
22	D		22	Ма		22	Ve		22	D		22		
23	L	Sem.2	23	Me	MU4BM005	23	S		23	L		23		
24	Ма		24	J		24	D		24	Ма		24		
25	Ме	MU4BM003	25	٧		25	L	Sem.10	25	Ме	Noël	25		
26	J	MU4BM007	26	S		26	Ма		26	J	Vacances			
27	٧		27	D		27	Ме	MU4BM002	27	٧				
28	S		28	L		28	J	MU4BM008	28	S				
29	D		29	Ма	Vacances	29	٧		29	D		29		
30	L	Sem.3	30	Ме		30	S		30	L		30		
			31	J					31	М	Vacances	31		



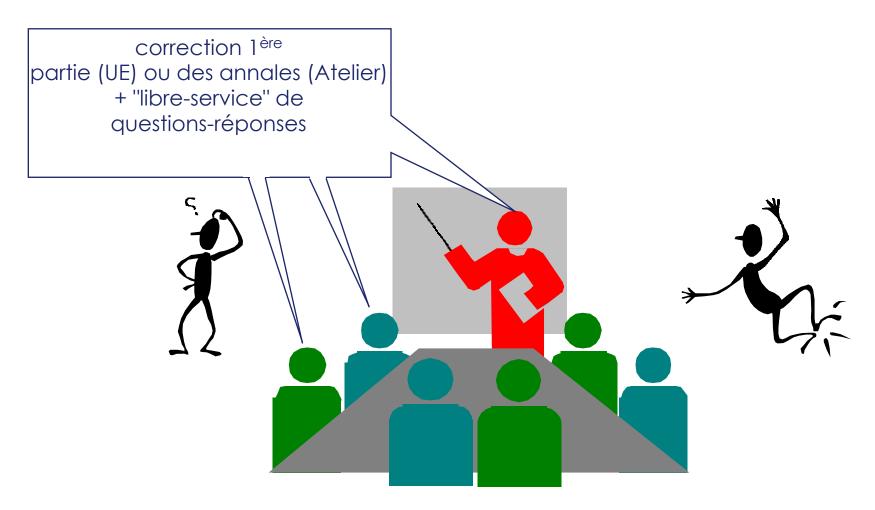
## Examens du M1 S1 - séances de révisions

# Pour les UE fondamentales et l'UE Atelier pratique





### Examens du M1 S1 - séances de révisions



## **UE MU4BM001**

## « Ateliers de biologie moléculaire et

## cellulaire »

## Responsables de l'UE:

Rozenn BERNARD (<u>rozenn.bernard@sorbonne-universite.fr</u>)
Marta GARCIA (<u>marta.garcia@sorbonne-universite.fr</u>)

## Présentation de l'UE MU4BM001

- ✓ Atelier pratique (3 semaines à temps plein soit 104 heures):
  - s'initier à la démarche expérimentale en sciences de la vie
  - développer la rigueur, le sens critique et l'esprit d'analyse
  - pratiquer des techniques de biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, génétique et microbiologie
- présenter oralement et à l'écrit les principes des techniques et les résultats
  - se munir obligatoirement d'une blouse
  - polycopiés à récupérer lors des inscriptions pédagogiques :
  - « informations générales et enseignements complémentaires »
    - « Bioéthique »
  - documents et informations disponibles sur le Moodle (après inscription pédagogique!):

https://moodle-sciences.upmc.fr/moodle-2019

## Présentation de l'UE MU4BM001

- ✓ Atelier pratique (3 semaines à temps plein soit 104 heures)
- ✓ Bioéthique (2 CM de 2 h + 3 TD de 2 h):
  - CM : fondements de la bioéthique et philosophie, comités d'éthique vendredi 6 septembre 10h45-12h45 (amphi 15,

Anouk Barberousse)

lundi 9 septembre 16h-18h (amphi 34 A, Nicolas

Heck)

- **TD** : méthodologies en sciences, intégrité scientifique, expérimentation animale

## Présentation de l'UE MU4BM001

- ✓ Atelier pratique (3 semaines à temps plein soit 104 heures)
- ✓ Bioéthique (2 CM de 2 h + 3 TD de 2 h):
- **CM** : fondements de la bioéthique et philosophie, comités d'éthique

vendredi 6 septembre 10h45-12h45 (amphi 15,

Anouk Barberousse)

lundi 9 septembre 16h-18h (amphi 34 A, Nicolas

Heck)

- **TD** : méthodologies en sciences, intégrité scientifique, expérimentation animale
- ✓ Maîtrise de l'Information Scientifique [MIS] (2 TD de 2h) :
  - rechercher, évaluer et présenter l'information
- travail personnel avant et <u>après la séance</u> (voir polycopié de consignes générales)

# Organisation de l'UE MU4BM001 : Planning des sous-groupes (session A)

	16/09 - 20/09	23/09 - 27/09	30/09 - 04/10
Purification et analyse d'une protéine recombinante	Groupe A1	Groupe A2	
Méthodes d'analyse de la cellule	Groupe A2		Groupe A1
Constitution d'une banque génomique et criblage fonctionnel		Groupe A1	Groupe A2

# Organisation de l'UE MU4BM001 : Planning des sous-groupes (session A)

	16/09 - 20/09	23/09 - 27/09	30/09 - 04/10
Purification et analyse d'une protéine recombinante	Groupe A1	Groupe A2	
Méthodes d'analyse de la cellule	Groupe A2		Groupe A1
Constitution d'une banque génomique et criblage fonctionnel		Groupe A1	Groupe A2

#### 4ème semaine:

- TD « Maîtrise de l'information scientifique » : lundi 07/10 (2h) et vendredi 11/10 (2h)
- TD « Bioéthique » : lundi 07/10 (2h) et vendredi 11/10 (4h)
- Oraux : mercredi 09/10 et jeudi 10/10

## Organisation de l'UE MU4BM001 : Planning des sous-groupes (session A)

	16/09 - 20/09	23/09 - 27/09	30/09 - 04/10
Purification et analyse d'une protéine recombinante	Groupe A1	Groupe A2	
Méthodes d'analyse de la cellule	Groupe A2		Groupe A1
Constitution d'une banque génomique et criblage fonctionnel		Groupe A1	Groupe A2

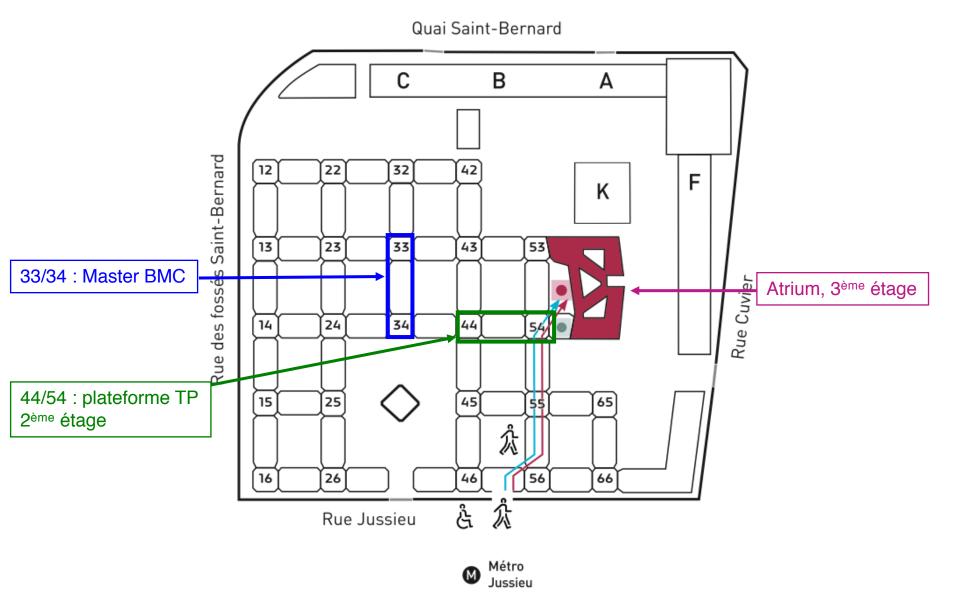
#### 4<sup>ème</sup> semaine:

- TD « Maîtrise de l'information scientifique » : lundi 07/10 (2h) et vendredi 11/10 (2h)
- TD « Bioéthique » : lundi 07/10 (2h) et vendredi 11/10 (4h)
- Oraux: mercredi 09/10 et jeudi 10/10

#### Organisation des enseignements de la 4<sup>ème</sup> semaine :

	8h30-10h30	10h45-12h45		13h45-15h45	16h-18h		
Lundi	TD1 Bioéthique	TD1 MIS		TD1 Bioéthique			
Mardi		LIBRE					
Mercredi	Oral (1h/étudiant) Oral (1h/étudiant)						
Jeudi	Oral (1h	n/étudiant)		Oral (1h/étudiant)			
Vendredi	TD2 Bioéthique	TD2 MIS		TD3 Bioéthique			

## Localisation des salles de TP de l'UE MU4BM001



## Contrôle des connaissances de l'UE MU4BM001

- Atelier pratique : 30 points
  - TP : 21 points → présence obligatoire!

    (si entretiens pour stages : à prévoir en fin de journée)
  - cahiers de labo : 3 points (notés lors de l'examen oral)
  - MIS: 6 points
- Examen oral : 30 points
  - lors de la 4ème semaine de chaque session
- tirage au sort d'un sujet, 30 min de préparation et 30 min d'oral (10 min de présentation puis questions). Examen des cahiers de labo
- Examen écrit final (3h) : 40 points
  - sur 2 des 3 « disciplines » (choix arbitraire par tirage au sort)

## Note finale sur 100 points

# Contacts pour l'UE MU4BM001

- ✓ Responsables de l'UE :
  - Rozenn BERNARD (<u>rozenn.bernard@sorbonne-universite.fr</u>)
  - Marta GARCIA (<u>marta.garcia@sorbonne-universite.fr</u>)
- ✓ Secrétariat de l'UE :
  - Carine Joseph (carine.joseph@sorbonne-universite.fr)

Téléphone: 01 44 27 35 35

Tour 33-34, 1er étage porte 111 - bureau 113



## Organisation du M1 S2

COREPS 9 ECTS

Pr.	UE orientation	UE orientation	UE orientation	UE d'orientation ou transversale	Atelier	OIP
1	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	3 ECTS	3 ECTS

Pr	UE orientation	UE orientation	UE d'orientation ou transversale	OIP	Stage en labo / entreprise
2	onemation	onemation			COREPS
	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	3 ECTS	9 ECTS

Pr.	UE orientation	OIP	Stage en laboratoire / entreprise / (à l'étranger - ERASMUS ou autre)
3	6 ECTS	3 ECTS	21 ECTS

OIP = UE obligatoire



### Orientation et insertion professionnelle

- UE obligatoire pour tous les étudiants inscrits en M1 à SU
- Objectif: Vous donner des outils pour réfléchir sur votre projet professionnel, définir un plan B et sur l'adéquation du projet avec vos compétences et savoir-être.
- Déroulement : Au premier semestre
  - o 6 septembre de 8h30 à 10h30 : amphi B3
  - o 9 septembre de 13h45 à 15h45 : amphi 34A
  - o 2 TD la semaine du 9 septembre
  - o 1 TD la semaine du 16 décembre
  - o Forum des anciens le 18 décembre
- Evaluation: pendant la semaine d'examen \$1
- Contacts: Alexandre Escargueuil et Marco Da Costa



#### New!!! Biostatistique: B.A-BA EN STATS & BAPTEME DE L'R

- UE obligatoire pour tous les étudiants inscrits en M1 à SU
- Objectif: comprendre les concepts fondamentaux des biostat.
- Déroulement :
  - o Amphi commun: vendredi 13 septembre 13h45 à 15h45
  - o 3 TD / bloc en parallèle des 2 UE fonda (comme l'anglais)
- Evaluation :
  - o 1 CC pendant les TD
  - o un exam terminal pendant la semaine d'examen \$1
- Contact : Frederick Gay

## Incontournables du M1 S1



*	Événements
in	contournables

_			_									т				
	_	sept-19			oct-19			nov-19			déc-19	janv-20				
1	D		1	Ма		1	٧	La Toussaint	1	D		1	Ме	Jour de l'an		
2	L	Amphi rentrée	2	Ме	MU4BM003	2	S		2	L	Sem.11	2	J			
3	Ма	Forum UE/ I.Pédag	3	J	MU4BM007	3	D		3	Ма		3	٧	Vacances		
4	Me	Ins. Pédag.	4	٧		4	L	Sem.7	4	Ме	MU4BM002	4	S			
5	J	Ins. 1 edag.	5	S		5	Ма	MU4BM005	5	J	MU4BM008	5	D			
6	5	OIP / Ethique	6	D		6	Ме		6	٧		6	L			
7	S		7	L	Sem.4	7		Atrium des Métiers	7	S		7	Ма			
8	D		8	Ма		8	Ve		8	D		8	Ме	Révisions		
9		OIP / Ethique	9	Ме	MU4BM003	9	S		9	L	Sem.12	9	J			
10	Ма	<b>A</b>	10	J	MU4BM007	10	D		10	Ма		10	٧			
11	Ме	TD (1 & 2) OIP	11	٧	1	11	L	Armistice	11	Ме	MU4BM002	11	S			
12	J		12	S	1	12	Ма	Sem.8	12	J	MU4BM008	12	D			
13	٧	Statistique	13	D		13	Ме	1	13	٧		13	L			
14	S		14	L	Sem.5	14	J	MU4BM005	14	S		14	Ма			
15	D		15	Ма	1	15	Ve	1	15	D		15	3	Examen S1		
16	L	Sem.1	16	Ме	MU4BM005	16	S	1	16	L	Sem.13	16	6	1ere session		
17	Ма		17	J	1	17	D		17	Ма		17	٧			
18	Ме	MU4BM003	18	٧		18	L	Sem.9	18		Forum des Anciens	18	S			
19	J	MU4BM007	19	S		19	Ма		19	J		19	D			
20	٧		20	D		20	Ме	MU4BM002	20	٧	OIP	20	L			
21	S		21	L	Sem.6	21	J	MU4BM008	21	S		21	Ма			
22	D		22	Ма		22	Ve	1	22	D		22	Ме			
23	L	Sem.2	23	Ме	MU4BM005	23	S		23	L		23	J			
24	Ма		24	J		24	D		24	Ма		24	٧			
25	Ме	MU4BM003	25	٧	1	25	L	Sem.10	25	Ме	Noël	25	S	•		
26	J	MU4BM007	26	S		26	Ма		26	J	Vacances	26	D			
27	٧		27	D		27	Ме	MU4BM002	27	٧		27	L			
28	S		28	L		28	J	MU4BM008	28	S		28	Ма			
29	D		29	Ма	Vacances	29	٧		29	D		29	Me			
30	L	Sem.3	30	Ме		30	S		30	L		30	J			
$\vdash$			31	J					31	М	Vacances	31	V			

## Organisation du M1 S2



		janv-20	fev-20 mars-20 avr-20 mai-20									juin-20					
1	Ме	Jour de l'an	1	S		1	D		1	Ме	Bloc 5	1	V	Fête du travail	1	L	Pentecôte
2	J		2	D		2	L	Sem. 7	2	J		2	S		2	Ма	Soutenances de stage /
3	٧	Vacances	3	L	Sem. 3	3	Ма		3	٧		3	D		3	Ме	4V291
4	S		4	Ма		4	Ме	Bloc 4	4	S		4	L	Sem. 14	4	J	
5	D		5	Ме	Bloc 2	5	J		5	D		5	Ма		5	٧	
6	L		6	J		6	٧		6	L	Vacances	6	Ме		6	S	
7	Ма		7	٧		7	S		7	Ма		7	J		7	D	
8	Ме	Révisions	8	S		8	D		8	Ме		8	٧	Victoir des alliés	8	L	
9	J		9	D		9	L	Sem. 8	9	J		9	S		9	Ма	
10	<b>V</b>		10	L	Sem. 4	10	Ма		10	٧		10	D		10	Ме	Examen S1
11	S		11	Ма		11	Ме	Bloc 4	11	S		11	<del>ا</del>	Sem. 15	11	٦	2nde session
12	D		12	Ме	Bloc 2	12	J		12	D		12	М	Analyse	12	>	
13	L		13	J		13	٧		13	L	L. de Pâques	13	Me	bibliographique	13	S	
14	Ма		14	٧		14	S		14	Ма		14	J		14	D	
15	Me	Examen S1	15	S		15	D		15	Ме	Vacances	15	٧	Fin du stage	15	L	
16	J	1ere session	16	D		16	L	Sem. 9	16	J		16	S		16	Ма	
17	٧		17	L	Sem. 5	17	Ма		17	٧		17	D		17	Ме	
18	S		18	Ма	<u> </u>	18	Ме	Bloc 5	18	S		18	L		18	J	
19	D		19	Ме	Bloc 3	19	J		19	D		19	Ма	Révisions	19	٧	
20	L	Sem. 1	20	J		20	٧		20	L	Sem. 12	20	Ме		20	S	
21	Ма		21	٧	:	21	S		21	Ма		21	J	Ascension	21	D	
22	Ме	Bloc 1	22	S	:	22	D		22	Ме		22	V		22	L	
23	J		23	D	:	23	L	Sem. 10	23	J		23	S		23	Ма	Examen S2
24	V		24	L	Sem. 6	24	Ма		24	٧		24	D		24	Ме	2nde session
25	S		25	Ма	:	25	Me	Bloc 5	25	S		25	L		25	J	
26	D		26	Ме	_	26	J		26	D		26	Ма	Examen S2	26	٧	
27	L	Sem. 2	27	J		27	٧		27	L	Sem. 13	27	Ме	1ere session	27	S	
28	Ма		28	٧		28	S		28	М		28	J		28	D	
29	Ме	Bloc 1	29	S		29	D		29	М		29	٧		29	L	
30	J				⊢	30	L	Sem. 11	30	J		30	S		30	М	
31	٧				;	31	М					31	D				



## Organisation du M1 S2

Bloc 1	Bloc 2	Bloc 3	Bloc 4		Blo	oc 5							
6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS	6 ECTS		UE de	3ECTS							
Semaines 1-2 20 - 31 janv.	Semaines 3-4 3 - 14 fév.	Semaines 5-6 17 – 28 fév.	Semaines 7-8 2 – 13 mars.	Semaine 9  16 mars	Semaine 10 23 mars.	Semaine 11 30 mars.	6 - 17 avril	Semaines 12, 13 & 14	Semaine 15 11 mai	18 mai	25 mai	1 juin	8 au 26 juin
123	119	128	113		251	393			Analyse bibliographique				2ème
142	141	131	114		263				(118, 119, 123,148)	Révisions		Soutenances	session
143	146	148	134				Interruption de printemps			+	EXAMENS	ances	
186	149	150	145						Fin de stage	Rapport de stage	MENS	(stages	d'examens
236	169	112	167									s + 291)	du S1 &
	139		329	9 sei	maines (sa	ins interru	uption) 👈	Stage ou	UE <b>291</b>				§ S2

UE en filaire:

Vendredi après-midi sur tout le semestre 2

• 118 et 359

• UE mention BIP: 033 (Python); 032 (Passeport entreprises)

• UE master Chimie: 502

UE en anglais En station UE transversale

- Pour des raisons de compatibilités de planning, ne choisir qu'une UE par bloc
- Seuls les 3 derniers chiffres du code UE figurent dans le tableau : MU4BMXXX



### Choix des UE du M1

#### Pourquoi un programme personnalisé?

- Vous êtes unique, votre projet de M1 est unique
- Vous préparer au mieux à la validation d'un des 10 parcours de M2 de l'offre de formation BMC



#### Choix des UE du M1



### Master Sciences, Technologies, Santé

Mention Biologie moléculaire et cellulaire



Accueil / MASTER 1ère année / Liste des UE du M1

#### MASTER 1ère année



#### MASTER 1ère année

- » Liste des UE du M1
- » Stages M1
- » Calendrier du M1

#### MASTER 2ème année

Parcours international de master (PIM) et mobilité

Formation par la voie de l'apprentissage

Initiatives et succès étudiants

Stages

Candidatures et prérequis

Informations pratiques et réglementations

Vie du département

#### Liste des UE du M1

Les fiches d'UE sont téléchargeables au format PDF. Cliquez sur le code des UE qui vous intéressent pour les visualiser.

L'UE d'ouverture de 6 ECTS peut être choisie dans l'ensemble de l'offre de formation de la mention BMC, des différentes mention de Sorbonne Université et de ses partenaires.

Des UE de langues, y compris français en tant que langue étrangère (FLE), peuvent être envisagées si cela s'avère nécessaire (cliquez sur ce lien pour plus d'informations).

Pour toutes les UEs, les supports de cours sont en français et/ou en anglais. Pour certaines UE la langue d'enseignement peut-être l'anglais (voir fiche UE et planning des enseignements).

Pour connaître les modalités des contrôles des connaissances des différentes UE pour l'année 2018-2019 <u>cliquez sur ce</u> lien [-].

#### **ANNÉE UNIVERSITAIRE 2019-2020**

	UEM1S1		
Code	Intitulé	Type d'UE	Crédits (ECTS)
<b>▼</b> MU4BM001	ATELIERS DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE	Atelier (Obligatoire)	12
<b>▼</b> MU4BM002	COMMUNICATION ET SIGNALISATION CELLULAIRES	Fondamentale	6
<b>™</b> MU4BM003	INTERFACE SYSTÈME IMMUNITAIRE / MICROORGANISMES	Fondamentale	6

Contacts | 🚻 💥 🚾 🧰 💿

🚔 🗾 f in 😵 🧑 <

Fiches UE téléchargeables

http://www.master.bmc.sorbonne-universite.fr/fr/master-1ere-annee/liste-des-ue-du-m1.html



#### Choix des UE du M1

#### UE fondamentale (M1S1 uniquement)

→Découverte des fondamentaux d'un champ disciplinaire donné et/ou enseignement d'interface entre 2 disciplines

#### UE d'orientation (M1S2 uniquement)

→UE qui a pour objectif de colorer le programme vers parcours donné

#### UE Transversale (M1S1 et M1S2)

→ UE qui a pour objectif d'ouvrir le programme vers des compétences transdisciplinaires



#### Choix des UE du M1 : Critères de choix

#### Pour accéder en M2 BMC

- Vous devez avoir validé (et non compensé) 12 ECTS relevant du parcours envisagé durant le M1
- 12 ECTS = UE fondamentales du M1S1+ UE d'orientation (M1S2)
- Même si vous êtes déjà certain.e de votre choix de parcours pour le M2, nous vous conseillons de valider 12 ECTS relevant de 2 parcours différents

#### Pourquoi?

- → Vous allez découvrir de nouveaux enseignements et certains seront peut-être une révélation!
- → Vous pouvez à l'inverse être déçu(e) par un enseignement et renoncer au parcours envisagé



### Choix des UE du M1 : Les aides disponibles

Pensez vos propositions 1, 2 ou 3

					COF	REPS 9 E	CIS					
Pr. 1	UE orientation	UE orie	ntation	UE orientation	UE d'orienta transvers		Atelier	OIP				
	6 ECTS	6 E	CTS	6 ECTS	6 ECT	S	3 ECTS	3 ECTS				
Pr. 2	UE orientation	UE orie	ntation	UE d'orientation ou transversale	OIP	Sto	Stage en labo / entreprise					
	6 ECTS	6 E	CTS	6 ECTS	COREPS 9 ECTS							
Pr. 3	UE orientation	OIP	Stage en laboratoire / entreprise /									
	6 ECTS	3 ECTS		(à l'étranç	ger - ERASMUS ou autre) 21 ECTS							

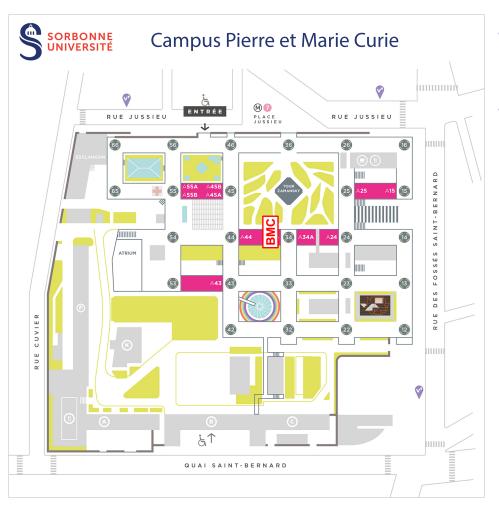
- Consultez / téléchargez les fiches UE sur le site de la mention
  - Présentation des objectifs pédagogiques et des modalités d'examen + indication des parcours reconnaissant l'UE
- Un forum des UE est organisé le 3 septembre couloir 14-24 de 9h30 jusqu'à 12h00
  - o Rencontre avec les responsables d'UE
  - o Pour répondre à vos questions
- Des inscriptions pédagogiques personnalisées
  - Validation de vos choix d'UE en concertation avec les responsables de parcours, de thématiques et d'UE



## Ordre du Jour

- 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA MENTION
- 2. ORGANISATION DES SEMESTRES Ateliers de biologie moléculaire et cellulaire Enseignement des langues
- 3. INSCRIPTIONS PÉDAGOGIQUES
- 4. STAGES M1
- 5. ACTIONS DE VIE ÉTUDIANTE Association Ave BMC Equipe Igem
- 6. VIE ÉTUDIANTE À SU ET SERVICES ASSOCIÉS Etudiants Pilotes





- Etudiant(e)s redoublants:
   sur convocation
- Etudiant(e)s primo-inscrits :
  - o Mercredi 4 septembre

09h00 -12h00 : noms de A à D

13h00 -16h30 : noms de E à M

Jeudi 5 septembre

09h00 -12h00 : noms de N à Z

Salle 114 couloir 33-34 1er étage



Fiche téléchargeable sur le site <a href="http://www.master.bmc.sorbonne-universite.fr/fr/rentree-universitaire-2019-2020.html">http://www.master.bmc.sorbonne-universite.fr/fr/rentree-universitaire-2019-2020.html</a>



## Master Sciences, Technologies, Santé

Mention Biologie moléculaire et cellulaire



Accueil / Rentrée universitaire 2019-2020

#### Rentrée universitaire 2019-2020



MASTER 1ère année

MASTER 2ème année

Parcours international de master (PIM) et mobilité

Formation par la voie de l'apprentissage

Initiatives et succès étudiants

Stages

Candidatures et prérequis

Informations pratiques et <u>régl</u>ementations

Vie du département

#### 1ère année de master (M1):

Réunion de rentrée (obligatoire): Le lundi 2 septembre, à 9h00 dans l'amphi 43.

Présentation du déroulement de l'année universitaire, des modalités d'inscriptions pédagogiques, les recommandations pour le choix des UE et les recherches de stage.

Forum des UE: Le mardi 3 septembre de 9h30 à 12h.

Les responsables des UE du 1er et 2ème semestre seront présents pour répondre à vos questions. La répartition des UE dans les salles vous sera communiquée lors de l'amphi de rentrée.

Inscriptions pédagogiques de tous les étudiants (primo-entrants et redoublants) :

Du mardi 3 après-midi au jeun 5 septembre. L'orure de passage sera précisé lors de l'amphi de rentrée. Voici le modèle de a 🗣 fiche d'inscription pédagogique qui vous permet de réfléchir à votre choix d'UE pour le S1 et aux 3 propositions le S2 voir liste des UE. Une fiche pré-remalie avec vos informations personnelles vous sera distribuée lors des inscriptions pédagogiques

#### 2ème année de master (M2) :

Adressez-vous au responsable de votre thématique et/ou au secrétariat pédagogique de votre parcours type.





Contacts | 🌃 🚟 🧰 🌘











Télécharger la fiche pour mener votre réflexion

Une nouvelle fiche nominative vous sera remise le jour des IP

#### FICHE CONTRAT PEDAGOGIQUE DE M1

Photo	Date de i	naissa	nce: le:				Natio	ona	ı: lité:					
	E-mail (	perso)	mille	e :			Tel(p	er	so) :					
M1 BMC				oublan					Nu	mér	o de	carte d'	étu	diant
UE isolées étudi	ant SU		UE is	olées	hors-	SU		L						
Redoublant M1 BMC : UE déjà acquises														
UE de Master déjà ac	quises hors S	U												
Cursus antérieur :	Liana	CDV	CII		1:			las is						
Parcours de licence :		ce SDV discipli		Δ					<u>rersité (préc</u> iineure (pré		_			
Double majeure									sement:		_			
Etes-vous travailleur									/semaine :					
♦ <i>Inscription au</i>													ι	JE de Langue
MU4BM001 MU4	ВМ002 М	J4BM003	3	MU4B	M005	MU	4BM007		MU4BM008	в	MU	4BM009		
♦ Inscription au Proposition 1 (pas de 6 ECTS			E COF			•	<b>2)</b> ECTS		3 6	CT	S	Anı		s = MU4LV00
												M	1U2	BMOIP
Proposition 2 (stage														
9 ECT:			6	ECTS			ECTS		6 E	CTS	5			ECTS
MU4BMS Proposition 3 (stage												Į,	104	BMOIP
1 Toposition 3 (stage		21 ECT:	S						6 E	CTS	S		3	ECTS
		U4BMS										N	_	BMOIP
Date: /	/ 20			Sign	ature	de l'étu	ıdiant(	e) :						
<b>Nom</b> et visa du cons pédagogique :	seiller													



Une nouvelle fiche nominative vous sera remise le jour des IP

Parcours de M2 envisagés :
Ce choix n'est pas un
engagement pour le M2

- Aide pour l'établissement du contrat pédagogique
  Vos choix de parcours peuvent évoluer pendant l'année

#### ♦ Inscription aux UE du premier semestre (\$1)

•				•			•	,						ι	JE de Langue
MU4BM001	М	1U4BM002		MU4BM003		MU4BM005		MU4BM007		MU4BM008		MU4E	3M009		
◇ Inscripti	ion i	aux UE	d	u deuxièi	m	e semest	re	(S2)					Angl	.ai	s = MU4LV00
<ul> <li>◊ Inscription aux UE du deuxième semestre (S2)</li> <li>Proposition 1 (pas de stage, possibilité UE COREPS):</li> </ul>															
6 ECTS		6 E				ECTS		6 ECTS		3 EC	TS	;		3 I	ECTS
													М	J4	BMOIP
Proposition 2	(sta	ge en Frai	nce	):											
	9 E	CTS			6	ECTS	6 ECTS			6 EC	TS		3 ECTS		
M	1U4B	MS02											M	J4	BMOIP
Proposition 3	(sta	ge à l'étra	ng	er):											
				21 ECTS						6 EC	TS			3	ECTS
				MU4BMS0	1								M	J4	BMOIP
Date:		/ / 20	)			Signature	de	<b>l'étudiant</b> (e) :							$\supset$
<b>Nom</b> et visa opédagogique		onseiller													





## Planning: informations

- Inscription dans les UE du M1S1
- Répartition dans les groupes d'atelier pratique, d'anglais et de biostat
- Répartition dans les groupes TD pour les UE 4V003 et 4V007

Affichage au plus tard sur l'espace Moodle de la mention vendredi 13 septembre après-midi

Disponible également Tour 33-34, 1er étage



### Avertissement!

- Assiduité aux enseignements
  - o Tout ce qui a été vu en cours peut faire l'objet d'une évaluation
  - o Désorganisation des groupes de travail (binômes)
- Il n'y a pas de compensation annuelle en master
- Le triplement est soumis à dérogation et doit être dûment justifié



### **Evaluation des formations**

#### Par les étudiants de Sorbonne Université

Le Bureau de l'Habilitation et de l'Evaluation (BHE) de SU + Les départements de formation

# Evaluation de vos conditions d'étude et de vie à SU :

- Commune à toute l'université
- En ligne à la fin de l'année universitaire

### Evaluation des enseignements (UE) :

- Spécifique à la mention BMC
- En ligne, en deux parties à la fin du 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> semestre
- Anglais : à la fin de chaque période d'enseignement
- Créneaux d'ouverture des bibliothèques
- Espaces de vie
- Accompagnement des nouveaux arrivants

- Evolution des UE : contenu et supports,
- L'anglais dans vos enseignements
- Les stages



Taux de participation de BMC entre 32 et 55%

Bien, continuer ...





### Dernières informations importantes

- SHSE: services ouvert sur demande de l'étudiant (organisation d'un 1/3 temps sup. pour les examens...) Merci de nous signaler une prise en charge particulière
- Permanence de la direction tous les vendredis entre 11h30 et 13h30 pour recevoir les étudiants à leur demande
  - → Prise de RDV : Sciences-Direction-Master-BMC@sorbonne-universite.fr Merci d'indiquer:
  - dans l'objet du mail: "Demande de rendez-vous"
  - dans le corps du mail: l'objet du rendez-vous

Ouverture de la permanence le vendredi 13 septembre