

**ME 21 - BIOLOGIE SANTE  
PR 97 - M2 Cancérologie**

Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.

Nom du UE	Semestres	ECTS	Heures	Modalités de contrôle de connaissances	Coefficients
<b>S3 - Semestre 3</b>					
<b>Tronc commun</b>					
La cellule et ses anomalies dans le cancer - ENSC	S3	6	35	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	6
Oncohématologie - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Avancée dans la caractérisation des tumeurs : vers un traitement personnalisé - ENSC	S3	6	35	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	6
<b>Parcours Biologie cellulaire et génétique des cancers</b>					
<b>Tronc commun + 4 UE de parcours + 1 UE au choix</b>					
Biologie des épithéliums - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Génétique et épigénétique de la progression tumorale - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Agents infectieux et cancer - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars - F = 0,5 EE + 0,5 présentations d'articles	3
Tumeurs d'origine neuroectodermique - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
<b>1 UE à choix</b>					
Bioinformatique - ENSC	S3	3	30	Examen écrit en fin d'UE, Session 2 : Janvier	3
Imagerie - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Epidémiologie - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
UE1 libre à 3 ECTS	S3	3	22	Examen en fonction de l'UE choisie	3
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>	<b>210</b>		
<b>Parcours Pharmacologie et thérapeutiques</b>					
<b>Tronc commun + 4 UE de parcours + 1 UE au choix</b>					
Pharmacologie anti-tumorale - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars - F = 0,5 EE + 0,5 présentation orale	3
Pharmacologie clinique - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Thérapie génique - UPSud	S3	3	22		3
Immunologie et immunothérapie - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
<b>1 UE à choix</b>					
Bioinformatique - ENSC	S3	3	30	Examen écrit en fin d'UE, Session 2 : Janvier	3
Imagerie - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Epidémiologie - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
UE1 libre à 3 ECTS	S3	3	22	Examen en fonction de l'UE choisie	3
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>	<b>210</b>		
<b>Parcours Radiologie</b>					
<b>Tronc commun + 4 UE de parcours + 1 UE au choix</b>					
Effets moléculaires des rayonnements ionisants - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Radiothérapie : base des traitements combinés - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Radiopathologie moléculaire - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Low dose research towards multidisciplinary integration - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
<b>1 UE à choix</b>					
Bioinformatique - ENSC	S3	3	30	Examen écrit en fin d'UE, Session 2 : Janvier	3
Imagerie - ENSC	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Epidémiologie - UPSud	S3	3	22	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
UE1 libre à 3 ECTS	S3	3	22	Examen en fonction de l'UE choisie	3
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>	<b>210</b>		
<b>Parcours Libre</b>					
<b>Tronc commun</b>					

Développement et oncogénèse, aspects théoriques	S3	6	31	Students read and synthesize 2-3 articles, dealing with one of the themes developed by speakers. They further provide personal bibliographical research to enlarge the proposed theme. Tutorials will be organized to help students in their research. Oral presentation is in the language of choice, french or english. Les étudiants réalisent une synthèse d'articles, portant sur un des sujets traité par les conférenciers, afin d'exposer et d'approfondir les recherches abordées par une recherche bibliographique personnelle. Cette synthèse est présentée oralement dans la langue de leur choix (anglais ou français)	6
Développement et oncogénèse, aspects pratiques	S3	3	70	This course will run for 2 weeks with a weekly examination of the note book (control continu) for 15% of the final note; Oral presentation of the project (15% of the final note); written report in a paper format of the results obtained (70% of the final note).	3
<b>2 UE à choix</b>					
Bioinformatique - ENSC	S3	3	30	Examen écrit en fin d'UE; Session 2 : Janvier	3
Imagerie - ENSC	S3	3	20	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
Epidémiologie - UPSud	S3	3	20	Examen écrit - Session 1 : Décembre - Session 2 : Mars	3
UE1 libre à 3 ECTS	S3	3	22	Examen en fonction de l'UE choisie	3
UE2 libre à 3 ECTS	S3	3	22	Examen en fonction de l'UE choisie	3
<b>TOTAUX ECTS S3</b>	<b>S3</b>	<b>30</b>	<b>243</b>		
<b>S4 - Semestre 4</b>					
Stage en laboratoire	S4	30	0	Deux rapports de stage, le premier pour présenter le projet de recherche en mars, le deuxième en juin pour présenter les résultats et leur interprétation. Chaque rapport fait l'objet d'une présentation orale devant un jury F = 0,5 note rapport + 0,5 note présentation note finale = 0,5 premier rapport + 0,5 deuxième rapport	30
<b>TOTAUX ECTS S4</b>	<b>S4</b>	<b>30</b>	<b>0</b>		