

Modalités de contrôle des connaissances (niveau 3)

Master BSG

Code diplôme APOGEE : 5SBG

RESPONSABLE DE LA FORMATION : BORDI Christophe

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coefficient	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Modalité spécifique d'évaluation	Note seuil (UE et EC uniquement)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
FRM	Master BSG	120										
PT	Biochimie structurale (BS)	120										
AN	Master 1	60										
SE	Semestre 1 du M1	30										
OP	Option du S1	3										
UE	Biologie synthétique et des systèmes	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF= (Exam oral + O1 + O2 + M1 + M2)/4	Sess 2: CT (2h)	NF = Si nb étudiants <5 O; Si nb étudiants > 5 ET
UE	Probabilités et statistiques pour la biologie : compléments	3				Note et résultat	Aucune					
EC	Probabilités et statistiques pour la biologie : compléments		1	Van Helden Jacques	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = 0.4*TP + 0.6*E	sess 2: E	NF = ET
UE	Panorama des méthodes et outils bio-informatiques: éléments	3				Note et résultat						
EC	Panorama des méthodes et outils bio-informatiques : éléments		1	Van Helden Jacques	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = 0.4*TP + 0.6*E	sess 2: E	NF = ET
UE	Concepts et approches de la génomique	3		Emmanuel/Rihet	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	Sess 2: CT (2h)	NF=ET
UE	Phylogénie et évolution moléculaire	3		Gilles André	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	Sess 2: CT (2h)	NF=ET
UE	Concepts et approches de la biologie structurale	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	Sess 2: CT (2h)	NF = ET
UE	Probabilités et statistiques pour la biologie: éléments	3				Note et résultat						
EC	Probabilités et statistiques pour la biologie : éléments		1	Van Helden Jacques	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = 0.4*TP + 0.6*E	sess 2: E	NF = ET
UE	Métiers de la génomique et de la biologie structurale	3		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=P1+P2+P3	Sess 2: CT (2h)	NF = ET
UE	Travaux pratiques de biochimie structurale et génomique	9		Jean Pierre Duneau	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=(0,33*TP1+0,33*TP2+0,33*TP3)	Sess 2: CT (1h)	NF=O
SE	Semestre 2 du M1 opt BS	30										
UE	Analyse d'article en anglais	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	9/20	sess 1 : CT	NF=O	sess 2 : CT	NF=O
UE	Biochimie des protéines	3		Eric Pilet	Luminy	Note et résultat	Aucune	9/20	sess 1 : CT (2h)	NF=(0,6* E+0,4 TP)	sess 2 : CT (2h)	NF = Si nb étudiants <5 O; Si nb étudiants > 5 ET
UE	Caractérisation biophysique	3		Garron Marie-Line	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=ET	sess 2 : CT (2h)	Si nb étudiants <5 O; Si nb étudiants > 5 ET
UE	Biologie structurale	3		Garron Marie-Line	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=ET	sess 2 : CT (2h)	Si nb étudiants <5 O; Si nb étudiants > 5 ET
UE	Assemblages macromoléculaires	3		Coutinho Pedro	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=(0,33* O + 0,66* E)	sess 2 : CT (2h)	NF = ET
UE	Modélisation et dynamique	3		Jean-Pierre Duneau	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=CC	sess 2 : CT (2h)	Si nb étudiants <5 O; Si nb étudiants > 5 ET
UE	Stage d'initiation à la recherche	9		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT	NF=M+O	sess 2 : CT	NF=M+O
UEC	Professionnalisation 2	3		Virginie Hornebecq	Luminy	Note et résultat				NF= Note SMPROB1 ou NF= Note SMPROB2 ou NF= Note SMPROB3		NF= Note SMPROB1 ou NF= Note SMPROB2 ou NF= Note SMPROB3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CT	NF = ET	CT	NF=ET
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CCI	NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3	CT	NF=ET
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CC	NF=0,4P+0,6ET	CT	NF=ET
AN	Master 2 BS	60										
SE	Semestre 3 PT BS	30										
UE	Résolution des structures	9		Garron Marie-Line	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=(0,8*ET + 0,2*O)		
UE	Dynamique fonctionnelle	6		Jean Pierre Duneau	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=(ET + O)		
UE	Diversité des macromolécules	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=(ET + O)		
UE	Biologie structurale intégrative	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=ET		
UE	Projet bibliographique de recherche en anglais	6		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	9/20	sess 1 : CT (2h)	NF=O		
UEC	Professionnalisation 3	3		Virginie Hornebecq	Luminy	Note et résultat				NF= Note SMPROD1 ou NF= Note SMPROD2 ou NF= Note SMPROD3		

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coefficient	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Modalité spécifique d'évaluation	Note seuil (UE et EC uniquement)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CT	NF = ET		
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CCI	NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3		
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CC	NF=0,4P+0,6ET		
SE	Semestre 4 du M2	30										
UE	Stage en laboratoire ou en entreprise	30		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	09/20	sess 1 : CT	NF=O		
PT	Génomique et analyse des données (GAD)	120										
AN	Master 1	60										
SE	Semestre 1 du M1	30										
OP	Option du S1	3										
UE	Biologie synthétique et des systèmes	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF= (Exam oral + O1 + O2 + M1 + M2)/4	Sess 2: CT (2h)	NF = Si nb étudiants <5 O; Si nb étudiants > 5 ET
UE	Probabilités et statistiques pour la biologie : compléments	3				Note et résultat	Aucune					
EC	Probabilités et statistiques pour la biologie : compléments		1	Van Helden Jacques	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = 0.4*TP + 0.6*E	sess 2: E	NF = ET
UE	Panorama des méthodes et outils bio-informatiques: éléments	3				Note et résultat		10/20				
EC	Panorama des méthodes et outils bio-informatiques : éléments		1	Van Helden Jacques	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = 0.4*TP + 0.6*E	sess 2: E	NF = ET
UE	Concepts et approches de la génomique	3		Emmanuel/Rihet	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	Sess 2: CT (2h)	NF=ET
UE	Phylogénie et évolution moléculaire	3		Gilles André	Luminy	Note et résultat	Aucune	9/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	Sess 2: CT (2h)	NF=ET
UE	Concepts et approches de la biologie structurale	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	Sess 2: CT (2h)	NF = ET
UE	Probabilités et statistiques pour la biologie: éléments	3				Note et résultat						
EC	Probabilités et statistiques pour la biologie : éléments		1	Van Helden Jacques	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = 0.4*TP + 0.6*E	sess 2: E	NF = ET
UE	Métiers de la génomique et de la biologie structurale	3		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=P1+P2+P3	Sess 2: CT (2h)	NF = ET
UE	Travaux pratiques de biochimie structurale et génomique	9		Jean Pierre Duneau	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	Sess 1: CC (1h)	NF=(0,33*TP1+0,33*TP2+0,33*TP3)	Sess 2: CT (1h)	NF=O
SE	Semestre 2 du M1 opt GAD	30										
OP	Option GAD du M1 S2	15										
UE	UE d'ouverture dans un autre master 1	3		Éliminer de la maquette	Luminy	Note et résultat						
UE	Initiation à la programmation	3		Sébastien Tempel	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=(0,5*TP + 0,5* ET)	Sess 2: CT (2h)	NF = ET
UE	Concepts avancés de génomique	3		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=ET	Sess 2: CT (2h)	NF = ET
UE	Analyse bioinformatique des données omiques	3				Note et résultat						
EC	Bioinformatics Analysis of Omics Data		1	Denis Puthier	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	sess 2 : CT (2h)	NF = ET
UE	Plasticité des génomes	3		Bénédicte Writh	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET*0,7+0,3*CC	sess 2 : CT (2h)	NF = ET
UE	Analyse statistique des données omiques	3				Note et résultat						
EC	Statistical Analysis of Omics Data		1	Denis Puthier	Luminy	Note	Aucune	5/20	sess 1 : CT (2h)	NF = ET	sess 2 : CT (2h)	NF = ET
UE	Analyse d'article en anglais	3		James Sturgis	Luminy	Note et résultat	Aucune	9/20	sess 1 : CT	NF=O	sess 2 : CT	NF=O
UE	Stage d'initiation à la recherche	9		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	5/20	sess 1 : CT	NF=M+O	sess 2 : CT	NF=M+O
UEC	Professionnalisation 2	3		Virginie Hornebecq	Luminy	Note et résultat				NF= Note SMPROB1 ou NF= Note SMPROB2 ou NF= Note SMPROB3		NF= Note SMPROB1 ou NF= Note SMPROB2 ou NF= Note SMPROB3
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CT	NF = ET	CT	NF=ET
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CCI	NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3	CT	NF=ET
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CC	NF=0,4P+0,6ET	CT	NF=ET
AN	Master 2 GAD	60										
SE	Semestre 3 PT GAD	30										
OP	Option GAD du M2 S3	15										
UE	Atelier de génomique et transcriptomique	6		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat		5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=((0,25*TP1+0,75*ET)+TP2)/2		
UE	Génomique des organismes modèles	3		Laurence Roder	Luminy	Note et résultat		10/20	sess 1 : CT (2h)	NF=O		
UE	Biostatistiques approfondies	3				Note et résultat						

Nature	Libellé Enseignement	Crédits	Coefficient	Responsable	Site(s)	Modalités de collecte	Modalité spécifique d'évaluation	Note seuil (UE et EC uniquement)	Régime standard : définition des épreuves (session 1 ou unique)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)	Régime standard : définition des épreuves (session 2) (le cas échéant)	FORMULE DE LA NOTE FINALE (Note Finale : NF, Partiel : P, Contrôle Continu : CC, Travaux pratiques : TP, Oral : O, Epreuve écrite finale : E, Examen terminal : ET, Mémoire: M, Stage: S)
EC	Biostatistiques approfondies		1	GONZALEZ Aitor	Luminy	Note		5/20	sess 1: TP, ET	NF = 0.4*TP + 0.6*E		
UE	Génomique comparative et évolutive	3		TALLA Emmanuel	Luminy	Note et résultat		5/20	sess 1: TP + CT (2H)	NF=(TP + ET)/2		
UE	Analyses expérimentales, statistiques et bioinformatiques des variations génomiques	6				Note et résultat						
EC	Analyses statistiques et bioinformatiques des variations génomiques		1	Pascal Rihet	Luminy	Note		5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=ET		
EC	Analyses expérimentales des variations génomiques		1	Lydie Pradel	Luminy	Note		5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=TP		
UE	De la génomique à la biologie des systèmes	6				Note et résultat		9/20				
EC	De la génomique à la biologie des systèmes : élément		1	Pascal Rihet	Luminy	Note		5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=O		
EC	De la génomique à la biologie des systèmes : complément		1	Pascal Rihet	Luminy	Note		5/20	sess 1 : CT (2h)	NF=0,5*O+0,5*ET		
UE	Projet bibliographique de recherche en anglais	6		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat		9/20	sess 1 : CT (2h)	NF=O		
UEC	Professionnalisation 3	3		Virginie Hornebecq	Luminy	Note et résultat				NF= Note SMPROD1 ou NF= Note SMPROD2 ou NF= Note SMPROD3		
EC	Initiation à l'entrepreneuriat		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CT	NF = ET		
EC	Qualité, Sécurité, Environnement et Risques professionnels		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CCI	NF=0,33P1+0,33P2+0,33P3		
EC	Management de projets et ressources humaines		1	Virginie Hornebecq	Luminy	Note			CC	NF=0,4P+0,6ET		
SE	Semestre 4 du M2	30										
UE	Stage en laboratoire ou en entreprise	30		Christophe BORDI	Luminy	Note et résultat	Aucune	09/20	sess 1 : CT	NF=O		