

Projet de nouvelle maquette pour le parcours Biochimie et Biotechnologies (BB)

Les cours sur fond vert sont communs BIM-BB.

Semestre	Intitulé	ECTS	Heures de face-à-face pédagogique (si option, max sur les différentes options)
3BB S1	Biostatistiques 1	3	36
3BB S1	Biomathématiques 1	2	24
3BB S1	Informatique 1	2	24
3BB S1	Microbiologie Générale (cours)	1	16
3BB S1	Microbiologie générale TP	1	24
3BB S1	Biologie générale	2	24
3BB S1	Biologie cellulaire	2	24
3BB S1	Physiologie 1	2	24
3BB S1	Biochimie Structurale	2	24
3BB S1	Chimie Organique	3	52
3BB S1	Chimie Physique	2	44
3BB S1	Economie d'entreprise	1	20
3BB S1	Ethique 1	1	20
3BB S1	Recherche documentaire et communication scientifique	1	16
3BB S1	LV1	2	26
3BB S1	LV2	2	26
3BB S1	EPS	1	28
3BB S2	NGS, Applications et Analyses	2	26
3BB S2	Ethique 2	1	16
3BB S2	LV1	2	26
3BB S2	LV2	2	26
3BB S2	EPS	1	28
3BB S2	Physiologie 2	2	24
3BB S2	Projet de biologie de synthèse	3	42
3BB S2	Chimie organique 2	5	70
3BB S2	Chimie analytique	3	44
3BB S2	Biochimie analytique cours	2	24
3BB S2	Biochimie analytique TP	4	56
3BB S2	Biologie des organismes modèles	2	30
3BB S2	Biologie deu développement	1	20
4BB S1	Conférences métier	1	20
4BB S1	Projet Personnel et Professionnel 1	1	18
4BB S1	LV2	2	26
4BB S1	EPS	1	28
4BB S1	Option BIM/BB 4A: soit (A) Génétique et dynamique des populations soit (B) Immunologie	3	40
4BB S1	Biochimie de signalisation et Enzymologie	2	24
4BB S1	TP Biochimie structurale et dynamique	3	48
4BB S1	Projet biochimie industrielle	5	64
4BB S1	Biochimie métabolique et fonctionnelle	2	26
4BB S1	Microbiologie Moléculaire (cours)	2	20
4BB S1	Microbiologie Moléculaire (TP)	3	40
4BB S1	Physiologie 3	2	24
4BB S1	Physiologie TD	3	40

4BB S2	Pharmacologie 1	2	26
4BB S2	SHS à la carte	2	20
4BB S2	EPS	1	28
4BB S2	Stage 4A	11	0
4BB S2	Biostatistiques 2	3	36
4BB S2	Biotechnologies et imagerie cellulaire	4	66
4BB S2	Génétique	2	26
4BB S2	Génie des procédés	2	24
4BB S2	Bioinformatique	3	34
5BB S1	Innovation industrielle	2	26
5BB S1	Projet Personnel et Professionnel 2	1	14
5BB S1	SHS à la carte	2	20
5BB S1	PPH	1	0
5BB S1	LV1	2	26
5BB S1	EPS	1	28
5BB S1	Choix de 4 options parmi: Enjeux climatiques et empreintes environnementales;	2	26
5BB S1	Procédés des industries pharmaceutiques; Génomique médicale;	2	26
5BB S1	Traitement du signal et analyse d'images; Planification expérimentale;	2	26
5BB S1	Virologie structurale et antiviraux; Sciences et technologies des aliments;	2	26
5BB S1	Pharmacologie 2; Physiologie et biotechnologies végétales;	2	26
5BB S1	Métabolomique et biotechnologies médicales innovantes;	2	26
5BB S1	Biochimie Industrielle et environnementale; Option DD à définir	2	26
5BB S1	Projet de pharmacocinétique et modélisation	4	40
5BB S1	Bioingénierie des protéines	4	40
5BB S1	Projet Procédés Industriels	5	62
5BB S2	Stage 5A	30	0
TOTAL		180	1922