

Parcours :**Biotechnologies option biochimie-génie biologique****Concours préparés :****CAPET / CAPLP / CAFEP Biotechnologies option Biochimie-Génie biologique****Lieu : Montpellier****Présentation et objectifs**

Le parcours Biotechnologies option Biochimie-Génie Biologique s'adresse aux étudiants se destinant à l'enseignement des biotechnologies dans le secondaire en lycée général et technologique (série STL : Sciences et Technologies de Laboratoire – Série ST2S : Sciences et Technologies de la Santé et du Social) ainsi que dans l'enseignement supérieur (BTS Biotechnologies, BTS Bioanalyses et contrôles, BTS Analyses de biologie médicale etc.). L'objectif principal de la formation est d'acquérir les connaissances et compétences disciplinaires, didactiques et pédagogiques nécessaires à l'exercice du métier.

Un complément d'information est accessible à l'adresse : <https://capetbio.edu.umontpellier.fr/>.

Conditions d'accès

Pour accéder au M1 : les étudiants titulaires d'une licence ou d'un diplôme équivalent doivent candidater en M1 en vue de l'examen de leur dossier. Il est hautement recommandé d'être titulaire d'une licence de « Sciences de la vie » ou titre équivalent.

Composantes de formation

Faculté des Sciences de l'UM

Autre partenaire : Faculté d'Éducation de l'UM

Inscription : www.inspe-academiedemontpellier.fr**Responsable de parcours**Pascal Chillet – pascal.chillet@umontpellier.fr**Poursuites d'études, réorientation et autres débouchés**

Des passerelles existent en fin de M1 vers des spécialisations voisines portées par des masters recherche.

Résultats nationaux du concours externe du CAPET session 2022

	Nombre de postes en 2022	Présents au concours	Nombre d'admis
Biotechnologies	25	93	25

Master 1re année

Mention : **Master MEEF "Second Degré"**

Parcours : **Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique (BGB)**

Site(s) de Formation : **FDS et FDE**

Semestre 1		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE 1	Sciences biologiques fondamentales 1	112		112				14
UE 2	Didactique en génie biologique 1	48		28		20		6
UE3	Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA	30		30				4
UE4	Langue vivante étrangère	24		24				3
UE5	Cadre de référence : l'institution scolaire et les enjeux du système éducatif	30	9	21				3
Total semestre 1		244	9	215	0	20	0	30
Semestre 2		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE6	Sciences biologiques fondamentales 2	104		104				13
UE7	Didactique en génie biologique 2	40		20		20		5
UE8	Accompagnement pédagogique et didactique du SOPA	33		33				4
UE9	Initiation à la recherche en éducation et construction d'un projet de mémoire	36		36				5
UE10	Cadre de référence : valeurs et exigences du service public et de la République	34	10	24				3
Total semestre 2		247	10	217	0	20	0	30
Total Master 1		491	19	432	0	40	0	60

Master 2e année	
Mention :	Master MEEF "Second Degré"
Parcours : Biotechnologies option Biochimie Génie Biologique (BGB)	

Semestre 3		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE 1	Sciences et didactique biotechnologiques	50		50				6
UE2	Didactique en génie biologique 3	73		53		20		9
UE3	Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2	55		55				7
UE4	Elaboration et rédaction du mémoire	15		15				5
UE5	Eduquer, enseigner, faire apprendre : construire sa posture professionnelle	36		36				3
Total semestre 3		229	0	209	0	20	0	30
Semestre 4		Volume horaire total étudiant	CM	TD	CM ou TD	TP	Terrain	ECTS
UE6	Didactique en génie biologique 4	81		51		30		10
UE7	Accompagnement pédagogique et didactique du stage de M2	28		28				7
UE8	Soutenance et valorisation du mémoire	0						10
UE9	Eduquer, enseigner, faire apprendre : affirmer sa posture professionnelle	20		20				3
Total semestre 4		129	0	99	0	30	0	30
Total Master 2		358	0	308	0	50	0	60