

bloc 1

bloc 2

formation commune

UE MB403 (TEMB1M03) 106 h / 9 C
MB403 Analyse approfondie de la matière **Q1**
Chimie analytique 16h
Méthodes d'analyse spectrale 42h
Laboratoire de chimie analytique instrumentale 48h

UE MB405 (TEMB1M05) 48 h / 4 C
MB405 Eau et Biocorrosion **Q1**
Eau et Biocorrosion 48h

UE MB406 (TEMB1M06) 30 h / 3 C
MB406 Génie biochimique 1 **Q1**
Génie biochimique 1 30h

UE MB407 (TEMB1M07) 48 h / 3 C
MB407 Automatique **Q1**
Automatique 32h
Automatique des procédés 16h

UE MB408 (TEMB1M08) 72 h / 7 C
MB408 Biochimie et Biotechnologie **Q1**
Génie génétique 36h
Génie enzymatique 36h

UE MB409 (TEMB1M09) 72 h / 6 C
MB409 Biopharmacie **Q1**
GMP-GLP 24h
Culture cellulaire 20h
Microbiologie 1 28h

UE MB401 (TEMB1M01) 30 h / 2 C
MB401 Communication et langues **Q2**
Laboratoire d'anglais 30h

UE MB402 (TEMB1M02) 72 h / 6 C
MB402 Mathématique appliquée à la biochimie **Q2**
Traitement numérique du signal 42h
Statistiques 30h

UE MB404 (TEMB1M04) 80 h / 8 C
MB404 Immunologie et Biomolécules **Q2**
Chimie organique 48h
Immunologie appliquée 32h

UE MB410 (TEMB1M10) 100 h / 6 C
MB410 Biotechnologie appliquée **Q2**
Biochimie 10h
Laboratoire de biotechnologie 66h
Génie biochimique 2 24h

UE MB411 (TEMB1M11) 56 h / 6 C
MB411 Microbiologie **Q2**
Microbiologie 2 56h

UE MB504 (TEMB2M04) 145 h / 10 C
MB504 Stage **Q1**
Stage 145h

UE MB505 (TEMB2M05) 215 h / 20 C
MB505 TFE **Q1+Q2**
TFE 215h

UE MB501 (TEMB2M01) 24 h / 2 C
MB501 Aspects environnementaux des techniques de production **Q2**
Aspects environnementaux des techniques de production 24h

UE MB502 (TEMB2M02) 92 h / 9 C
MB502 Projet, Communication et langues **Q2**
Laboratoire d'anglais 20h
Projet 72h

UE MB503 (TEMB2M03) 106 h / 10 C
MB503 Gestion, Sciences humaines et sociales **Q2**
Gestion, Sciences humaines et sociales 106h

UE MB506 (TEMB2M06) 130 h / 9 C
MB506 Biotechnologie industrielle **Q2**
Génie biochimique 78h
Biochimie et biotechnologie 28h
Bioindustries 24h

TOTAL BLOC 1
Volume horaire : 714 h ECTS : 60

TOTAL BLOC 2
Volume horaire : 712 h ECTS : 60