

# Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

#### Bloc 1 | M-BMOLA | MA-BMOL

#### Tronc commun

BMOL-F003	Biologie Structurale, Enzymologie et Protéomie   Louis DROOGMANS (Coordonnateur), Sabrina BOUSBATA et Abel GARCIA-PINO
Cours spé	écifiques
BMOL-F460	Organisation interne et physiologie de la cellule   Bruno ANDRE (Coordonnateur), Denis LAFONTAINE et Maud MARTIN  o 5 crédits [cours magistral: 36h] premier quadrimestre  Français
BMOL-F417	Communication inter-cellulaire (signalisation/intégration des signaux)   Benoît VANHOLLEBEKE (Coordonnateur) et Bernard ROBAYE  © 5 crédits [cours magistral: 28h, séminaires: 8h]    premier quadrimestre    Français
BMOL-F416	Expression génique   Cyril GUEYDAN (Coordonnateur), Véronique KRUYS, Denis LAFONTAINE et Carine VAN LINT  ① 5 crédits [cours magistral: 42h]
BMOL-F414	Scientific writing   Abel GARCIA-PINO (Coordonnateur) et Etienne MEYLAN  o 5 crédits [travaux pratiques: 48h] premier quadrimestre  Anglais
BMOL-F4008	Travaux pratiques de biologie moléculaire 2   Fabienne ANDRIS (Coordonnateur), Eric BELLEFROID, Sabrina BOUSBATA, Dukas Jurénas, Maud MARTIN, David PEREZ-MORGA, Jacob SOUOPGUI, Laurence VAN MELDEREN et Benoît VANHOLLEBEKE  © 5 crédits [travaux pratiques: 48h]   deuxième quadrimestre
BMOL-F4005	Travaux pratiques de biologie moléculaire 1   Fabienne ANDRIS (Coordonnateur), Bruno ANDRE, Mélanie BOECKSTAENS, Louis DROOGMANS, Cyril GUEYDAN, Véronique KRUYS, Denis LAFONTAINE, Anna Maria MARINI, Maud MARTIN, David PEREZ-MORGA, Bernard ROBAYE, Carine VAN LINT, Laurence VAN MELDEREN et René WINTJENS  © 5 crédits [travaux pratiques: 48h]  premier quadrimestre  Français
BMOL-F007	Lectures d'articles en biologie moléculaire   Fabienne ANDRIS (Coordonnateur)  ② 5 crédits [projet: 80h]

BMOL-F003	Biologie Structurale, Enzymologie et Protéomie   Louis DROOGMANS (Coordonnateur), Sabrina BOUSBATA et Abel GARCIA-PINO  3 5 crédits [cours magistral: 44h, exercices dirigés: 8h]  premier quadrimestre  Français
BMOL-F413	Bioinformatique   Matthieu DEFRANCE (Coordonnateur), Jean-François FLOT et Maxime TARABICHI

### Cours optionnels

#### Un total de 15 crédits à choisir parmi BMOL-F006 Microbiologie moléculaire Carine VAN LINT (Coordonnateur), Mélanie BOECKSTAENS, Abel GARCIA-PINO, Dukas Jurénas, Anna Maria MARINI et Laurence VAN MELDEREN BMOL-F009 CIVIS- Mobility Blend Immuno-oncology | Fabienne ANDRIS (Coordonnateur) ⊙ 5 crédits [cours magistral: 28h] 🛗 année académique 🔎 Français BMOL-F418 Immunologie et biologie du cancer Etienne MEYLAN (Coordonnateur), Fabienne ANDRIS et Stanislas GORIELY ⊙ 5 crédits [cours magistral: 40h] 🛗 deuxième quadrimestre 🔎 Français



BMOL-F419 (optionnel)	Neuroscience et biologie cardiovasculaire   Maud MARTIN (Coordonnateur), Eric BELLEFROID, Alban DE KERCHOVE D'EXAERDE, Serge SCHIFFMANN et Benoît VANHOLLEBEKE  ① 5 crédits [cours magistral: 52h]
BMOL-F420 (optionnel)	Relations hôtes-vecteurs-parasites: notions approfondies   Sabrina BOUSBATA (Coordonnateur) et Luc VANHAMME  ① 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h]
BMOL-F421 (optionnel)	Questions d'actualités en Biologie moléculaire et Physiologie cellulaire   Véronique KRUYS (Coordonnateur), Bruno ANDRE et Cyril GUEYDAN  3 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] deuxième quadrimestre Prançais
TEMP-0000 (optionnel)	Cours extérieurs au programme  ① 5 crédits 🗂 année académique 🔎 Français



# Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

Bloc 2 | M-BMOLA | MA-BMOL

#### Tronc commun

MEMO-F510	Séminaires de recherche   Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur)  ① 5 crédits [séminaires: 48h]    1 et 2e quadrimestre    Français
MEMO-F511	Travail bibliographique en Biologie moléculaire   Etienne MEYLAN (Coordonnateur)  ① 10 crédits [projet: 48h]    10 et 2e quadrimestre    Français
MEMO-F516	Mémoire   Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur)  3 ocrédits [mfe/tfe: 900h]   1 et 2e quadrimestre

## Cours spécifiques

STAG-F022 Stage de recherche en biologie moléculaire | Sabrina BOUSBATA (Coordonnateur)

🕚 15 crédits [stage: 180h] 🛮 💾 année académique 🔝 Français