

# Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

Finalité Didactique

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

### Tronc commun

- BMOL-F007 **Lectures d'articles en biologie moléculaire** | Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur)  
 5 crédits [projet: 80h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-F4005 **Travaux pratiques de biologie moléculaire 1** | Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur), Bruno ANDRE, Fabienne ANDRIS, Mélanie BOECKSTAENS, Louis DROOGMANS, Cyril GUEYDAN, Véronique KRUYIS, Denis LAFONTAINE, Anna Maria MARINI, Maud MARTIN, David PEREZ-MORGA, Bernard ROBAYE, Carine VAN LINT et René WINTJENS  
 5 crédits [travaux pratiques: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-F4008 **Travaux pratiques de biologie moléculaire 2** | Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur), Fabienne ANDRIS, Eric BELLEFROID, Sabrina BOUSBATA, Dukas Jurénas, Maud MARTIN, David PEREZ-MORGA, Jacob SOUOPGUI et Benoît VANHOLLEBEKE  
 5 crédits [travaux pratiques: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-F414 **Scientific writing** | Abel GARCIA-PINO (Coordonnateur) et Etienne MEYLAN  
 5 crédits [travaux pratiques: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- BMOL-F416 **Expression génique** | Cyril GUEYDAN (Coordonnateur), Véronique KRUYIS, Denis LAFONTAINE et Carine VAN LINT  
 5 crédits [cours magistral: 42h] 📅 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-F460 **Organisation interne et physiologie de la cellule** | Bruno ANDRE (Coordonnateur), Denis LAFONTAINE et Maud MARTIN  
 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 6h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

### Cours spécifiques

- BIOL-F4004 **Didactique des sciences biologiques et biologie du secondaire** | Jean-Christophe DE BISEAU D'HAUTEVILLE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 16h, travaux pratiques: 8h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- PEDA-E510 **Pédagogie et didactique, aspects généraux** | Thomas BARRIER (Coordonnateur) et Nathanaël FRIANT  
 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- STAG-F023 **Stages et pratique réflexive I** | Jean-Christophe DE BISEAU D'HAUTEVILLE (Coordonnateur)  
 5 crédits [séminaires: 12h, stage: 48h] 📅 année académique 🗨 Français

### Cours optionnels

*Un total de dix crédits à choisir parmi*

- BMOL-F006 (optionnel) **Microbiologie moléculaire** | Carine VAN LINT (Coordonnateur), Mélanie BOECKSTAENS, Abel GARCIA-PINO, Dukas Jurénas, Anna Maria MARINI et Laurence VAN MELDEREN  
 5 crédits [cours magistral: 40h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-F418 (optionnel) **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

🕒 5 crédits [cours magistral: 42h, séminaires: 10h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

BMOL-F420  
(optionnel)

[Relations hôtes-vecteurs-parasites: notions approfondies](#) | Sabrina BOUSBATA (Coordonnateur) et Luc VANHAMME

🕒 5 crédits [cours magistral: 36h, travaux pratiques: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

BMOL-F421  
(optionnel)

[Questions d'actualités en Biologie moléculaire et Physiologie cellulaire](#) | Véronique KRUYIS (Coordonnateur), Bruno ANDRE et Cyril GUEYDAN

🕒 5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

TEMP-0000  
(optionnel)

[Cours extérieurs au programme](#)

🕒 5 crédits 📅 année académique 🗣 Français



# Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

Finalité Didactique

## Bloc 2 | M-BMOLD | MA-BMOL

### Tronc commun

- MEMO-F510 **Séminaires de recherche** | Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 48h] 📅 année académique 🗨 Français
- MEMO-F511 **Travail bibliographique en Biologie moléculaire** | Etienne MEYLAN (Coordonnateur)  
⌚ 10 crédits [projet: 48h] 📅 année académique 🗨 Français
- MEMO-F517 **Mémoire** | Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur)  
⌚ 30 crédits [mfe/tfe: 900h] 📅 année académique 🗨 Anglais/Français

### Cours spécifiques

- EDUC-E520 **Aspects socio-historiques, psychologiques, culturels, éthiques et de neutralité de l'enseignement** | Jose-Luis WOLFS (Coordonnateur), Sylviane BACHY, Camille Tilleul et Philippe VIENNE  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- STAG-F024 **Stages et pratique réflexive II** | Jean-François FLOT (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [stage: 60h] 📅 année académique 🗨 Français
- STAG-F025 **Stages et pratique réflexive III** | Jean-Christophe DE BISEAU D'HAUTEVILLE (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [stage: 60h] 📅 année académique 🗨 Français