

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** | Fabienne ANDRIS (Coordonnateur)
 5 crédits [projet: 80h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-F4005 **Travaux pratiques de biologie moléculaire 1** | Fabienne ANDRIS (Coordonnateur), Bruno ANDRE, Mélanie BOECKSTAENS, Louis DROOGMANS, Cyril GUEYDAN, Véronique KRUYIS, 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-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 🗨 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] 📅 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] 📅 année académique 🗨 Français
- PEDA-E510 **Pédagogie et didactique, aspects généraux** | Thomas BARRIER (Coordonnateur), Maud Delepière 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] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BMOL-F009 (optionnel) **CIVIS- Mobility Blend Immuno-oncology** | Fabienne ANDRIS (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 28h] 📅 année académique 🗨 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: 52h]  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: 12h]  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] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEMO-F511 [Travail bibliographique en Biologie moléculaire](#) | Etienne MEYLAN (Coordonnateur)
⌚ 10 crédits [projet: 48h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MEMO-F517 [Mémoire](#) | Laurence VAN MELDEREN (Coordonnateur)
⌚ 30 crédits [mfe/tfe: 900h] 📅 1e et 2e quadrimestre

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