

# Master de spécialisation en biologie clinique (pour pharmaciens)

La formation comprend cinq blocs. Les deux premiers sont consacrés aux trois disciplines principales de la biologie clinique que sont la chimie médicale, l'hématologie et la microbiologie, y compris les matières y afférentes (toxicologie, hormonologie, coagulation, immunologie, sérologie, parasitologie, etc.). Ils se poursuivent par trois blocs de formation spécialisée.

Les candidats spécialistes réalisent pendant toute la formation des stages appropriés dans des laboratoires d'analyses médicales, universitaires ou non, sous la direction de maîtres de stage agréés. Ils sont tenus d'assurer les gardes qui leur sont assignées. Cette participation aux prestations d'urgence leur permet d'appréhender tout nouveau problème rencontré et les prépare à l'autonomie et à l'auto-apprentissage, en développant leur sens des responsabilités.

## Bloc 1 | MS-BIOP

### Cours obligatoires

- BIOL-J600 **Biosenseurs et biopuces** | Cédric Delporte (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-J601 **Compléments de microbiologie (1ère partie)** | Véronique FONTAINE (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-J602 **Compléments de microbiologie (2ème partie)** | Delphine MARTINY (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-J603 **Compléments de biochimie médicale (1ère partie)** | Frédéric COTTON (Coordonnateur) et Fleur WOLFF  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- BIOL-J604 **Programme interuniversitaire de biologie clinique (1ère partie)**  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- CHIM-J600 **Immunodosages et suivi thérapeutique pharmacologique** | Frédéric COTTON (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-G3310 **Sémiologie** | Anne-Pascale MEERT (Coordonnateur), Antoine BONDUE, Sandra De Breucker, Jean-Christophe GOFFARD et Frédéric-Alain Vandergheynst  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 60h, stage: 80h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MORF-G2211 **Anatomie pathologique, Hématologie et Histologie spéciale** | Basile STAMATOPOULOS (Coordonnateur), levgeniia PASTUSHENKO et Myriam REMMELINK  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- STAG-J604 **Stage 1**  
⌚ 19 crédits [travaux personnels: 244h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- STAG-J605 **Stage 2**  
⌚ 19 crédits [travaux personnels: 244h] 📅 année académique 🗨 Français
- STAT-J600 **Statistiques appliquées** | Giovanni Briganti (Coordonnateur)  
⌚ 3 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

# Master de spécialisation en biologie clinique (pour pharmaciens)

## Bloc 2 | MS-BIOP

### Cours obligatoires

- BIOL-J700 **Compléments de biochimie médicale (2e partie)** | Frédéric COTTON (Coordonnateur) et Fleur WOLFF  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- BIOL-J701 **Programme interuniversitaire de biologie clinique (2ème partie)**  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 60h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- MEDI-J700 **Compléments d'immunologie : immunopathologie** | Francis CORAZZA (Coordonnateur)  
⌚ 2 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- MEDI-J702 **Immuno-hématologie / transfusion** | Hanane EL KENZ (Coordonnateur)  
⌚ 3 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français
- MORF-G3203 **Hématologie** | Basile STAMATOPOULOS (Coordonnateur), Anne DEMULDER et Nathalie MEULEMAN  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 60h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français
- STAG-J700 **Stage 3**  
⌚ 21 crédits 📅 année académique 🗣 Français
- STAG-J701 **Stage 4**  
⌚ 22 crédits 📅 année académique 🗣 Français

# Master de spécialisation en biologie clinique (pour pharmaciens)

## Bloc 3 | MS-BIOP

### Cours obligatoires

- MEDI-G3305 **Microbiologie** | Marie HALLIN (Coordonnateur)  
🕒 2 crédits [cours magistral: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MEDI-J800 **Compléments d'hématologie et d'hémostase** | Francis CORAZZA (Coordonnateur) et Laurence Rozen  
🕒 2 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- STAG-J800 **Stage 5**  
🕒 28 crédits 📅 année académique 🗨 Français
- STAG-J801 **Stage 6**  
🕒 28 crédits 📅 année académique 🗨 Français

# Master de spécialisation en biologie clinique (pour pharmaciens)

## Bloc 4 | MS-BIOP

### Cours obligatoires

- STAG-J900 **Stage 7**  
🕒 30 crédits 📅 année académique 🗨 Français
- STAG-J901 **Stage 8**  
🕒 30 crédits 📅 année académique 🗨 Français

# Master de spécialisation en biologie clinique (pour pharmaciens)

## Bloc 5 | MS-BIOP

### Cours obligatoires

|            |  |
|------------|--|
| MEMO-J1000 | <b>Travail de fin d'études</b><br>🕒 20 crédits 📅 année académique 🗨 Français |
| STAG-J1000 | <b>Stage 9</b><br>🕒 20 crédits 📅 année académique 🗨 Français                 |
| STAG-J1001 | <b>Stage 10</b><br>🕒 20 crédits 📅 année académique 🗨 Français                |