

## PROGRAMME MASTER 1 BIOLOGIE SANTE

| SEMESTRE 1 :<br>Tronc commun – modules<br>obligatoires : 30 ECTS                 | DATE  | RESPONSABLE (S)                      |
|--|---|--------------------------------------|
| Introduction aux Pathologies Humaines _ 3 ECTS ( <i>acquis par la présence</i> ) | <b>Réunion de pré-rentrée Mardi 18 septembre 2018 à 10h</b><br>Du mardi 18 au vendredi 21 septembre 2018  | Christophe DUBOIS                    |
| Introduction anthropologie pour la biologie santé_3 ECTS                         | Du lundi 24 au vendredi 28 septembre 2018   | Pascal ADALIAN                       |
| Bases de la génétique médicale et moléculaire _ 3 ECTS                           | Du lundi 1 <sup>er</sup> au jeudi 4 octobre 2018 et le lundi 8 octobre 2018   | Nicole PHILIP<br>Martin KRAHN        |
| Méthodologie de la recherche et communication scientifique _ 3 ECTS              | <b>Groupe 1 :</b> 9 octobre matin, 11 octobre, 12 octobre après-midi, le 29 octobre matin et le 5 décembre 2018<br><b>Groupe 2 :</b> 9 octobre après-midi, 11 octobre, 12 octobre matin, le 29 octobre après-midi, et le 6 décembre 2018<br>Oraux : les 18, 19, et 20 décembre 2018 | Christophe DUBOIS                    |
| Microbiologie générale _ 3 ECTS  | Mercredi 10 octobre et du lundi 15 au jeudi 18 octobre 2018   | Bernard LA SCOLA                     |
| Ethique de la recherche biomédicale _ 3 ECTS                                     | Du lundi 22 au vendredi 26 octobre 2018   | Pierre LE COZ                        |
| Santé et Environnement _ 3 ECTS  | Du lundi 5 au vendredi 9 novembre 2018  | Blandine COURBIERE<br>Régis GUIEU    |
| Bases moléculaires des biothérapies _ 3 ECTS                                     | Du lundi 12 au jeudi 15 novembre 2018   | Daniel OLIVE                         |
| Biostatistiques en santé _ 3 ECTS  | Du lundi 19 au vendredi 23 novembre 2018  | Hervé KOVACIC                        |
| Maladies métaboliques à risque vasculaire : approche moléculaire _ 3 ECTS        | Du lundi 26 au jeudi 29 novembre 2018 et le lundi 3 décembre 2018   | Anne DUTOUR                          |
| <b>Examens semestre 1 / session unique</b>                                       | <b>Du 14 au 18 janvier 2018</b>   |                                      |
| SEMESTRE 2 :<br>Tronc commun : 15 ECTS   | DATE  | RESPONSABLE (S)                      |
| Bases de l'immunologie _ 3 ECTS  | Du lundi 7 au jeudi 10 janvier 2019   | Besnoît DESNUES<br>Caroline BERRUYER |
| Projet professionnel _ 3 ECTS  | Du lundi 21 au vendredi 25 janvier 2019   | Christophe DUBOIS                    |
| Stage en milieu professionnel _ 9 ECTS   | Du lundi 25 mars au vendredi 10 mai 2019  |                                      |
| SEMESTRE 2 :<br>Modules optionnels : choisir 15 ECTS                             | DATE  | RESPONSABLE (S)                      |
| Physiopathologie des maladies infectieuses _ 6 ECTS                              | Du lundi 4 au jeudi 7 février 2019<br>Du lundi 11 au jeudi 14 février 2019  | Jean-Louis MEGE<br>Benoît DESNUES    |
| Bases de l'oncogénèse _ 3 ECTS   | Du lundi 28 janvier au vendredi 1 <sup>er</sup> février 2019  | Luc XERRI                            |
| Fertilité, Infertilité et préservation de la fertilité _ 3 ECTS                  | Du lundi 28 janvier au vendredi 1 <sup>er</sup> février 2019  | Catherine METZLER-GUILLEMAIN         |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Instabilité du Génome, inflammation et Cancer, 3 ECTS              | Du lundi 4 au vendredi 8 février 2019                     | Vincent GELI & Juan IOVANA                       |
| Cellules souches et cancer_3 ECTS                                  | Du lundi 11 au vendredi 15 février 2019                   | Emmanuelle CHARAFE/JAUFFRET                      |
| Gène, métabolisme et nutrition _ 3 ECTS                            | Du lundi 18 au vendredi 22 février 2019                   | Jean-François LANDRIER                           |
| Génétique humaine et moléculaire : approfondissement _ 3 ECTS      | Du lundi 18 au vendredi 22 février 2019                   | Christophe BEROUD                                |
| Pathologies Thrombotiques _ 3 ECTS                                 | Du lundi 25 au jeudi 28 février 2019                      | Christophe DUBOIS                                |
| Recherche clinique et simulation                                   | Du lundi 25 février au vendredi 1 <sup>er</sup> mars 2019 | Laura BEYER<br>Aurélie DAUMAS                    |
| Pathologies Vasculaires _ 3 ECTS                                   | Du lundi 4 au jeudi 7 mars 2019 – TD ?                    | Aurélie LEROYER<br>Stéphane POITEVIN             |
| Microenvironnement tumoral _ 3 ECTS                                | Du lundi 4 au vendredi 8 mars 2019                        | Daniel OLIVE                                     |
| Biologie moléculaire : mécanismes moléculaires en physiopathologie | Du lundi 11 au vendredi 15 mars 2019                      | Anne BARLIER                                     |
| Déontologie et intégrité scientifique _ 3 ECTS                     | Du lundi 11 au vendredi 15 mars 2019                      | Pierre LE COZ                                    |
| Initiation aux modèles animaux _ 3 ECTS                            | Du lundi 18 au vendredi 22 mars 2019                      | Maria-Erika LOPEZ                                |
| Bioévolution _ 3 ECTS  | Du lundi 18 au vendredi 22 mars 2019                      | Anthony LEVASSEUR                                |
| Bioinformatique *  | Du lundi 18 au vendredi 22 février 2019                   | Christophe BEROUD                                |
| Protéomique * _ 3 ECTS   | Du lundi 25 au jeudi 28 février 2019                      | Daniel LAFITTE<br>Luc CAMOIN                     |
| Les grandes technologies * _ 9 ECTS :                              | Du lundi 4 au vendredi 22 mars 2019                       | Daniel OLIVE<br>Christophe DUBOIS                |
| - Cytométrie en flux   | Du lundi 4 au vendredi 8 mars 2019                        | Françoise DIGNAT GEORGE<br>Daniel OLIVE          |
| - Imagerie   | Du lundi 11 au vendredi 15 mars 2019                      | Christophe DUBOIS<br>Ali BADACHE                 |
| - Génomique : anatomie pathologique                                | Du lundi 18 au vendredi 22 mars 2019                      | François BERTUCCI<br>Emmanuelle CHARAFE JAUFFRET |
| <b>Examens semestre 2 / session unique</b>                         | <b>Du 20 au 24 mai 2019</b>                               |  |

**En visioconférence et en streaming**

\*Modules spécifiques Master 1 professionnel « Technologies de la santé »