

**ENCADREMENT de STAGES de LICENCE, MAÎTRISE, DU, DESS et  
STAGES ERASMUS**

sous la direction des  
Professeur Marie-Paule LEFRANC et Professeur Gérard LEFRANC

Laboratoire d'ImmunoGénétique Moléculaire, LIGM  
Université de Montpellier, CNRS  
Montpellier (France)

**1994**

1. RUZIECKI Andrzej : *Clonage du gène de la PTK Syk murine dans le vecteur d'expression pGEX4T3*

Encadrement : DARIAVACH Piona et LEFRANC Marie-Paule  
ERASMUS, Montpellier (1994)

2. AUBAGNAC Stéphanie : *Étude du polymorphisme des chaînes lourdes des immunoglobulines d'une population de Sibérie : les Evenkis*

Encadrement : WIEBE Victor et LEFRANC Marie-Paule  
ENS Cachan, Montpellier (1994)

**1995**

3. ELLIS Katherine : *Establishment and characterisation of stable cell lines expressing luciferase when stimulated by epidermal growth factor*

Encadrement : WEILL Mylène et LEFRANC Marie-Paule  
ERASMUS, Montpellier (1995)

**1996**

4. LISBY Michael : *Research of single chain Fv fragments directed against the nuclear protein LYL1 using combinatorial libraries*

Encadrement : WEILL Mylène et LEFRANC Marie-Paule  
ERASMUS, Montpellier (janvier 1996)

5. LAMY Maryline : *Étude de l'activité de l'épidermal growth factor exprimé à la surface d'un phage filamenteux*

Encadrement : WEILL Mylène et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1996)

6. ZUGASTI Olivier : *Caractérisation de fragments d'anticorps scFv dirigés contre la PTK syk en vue d'une immunisation intracellulaire*

Encadrement : DARIAVACH Piona et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1996)

7. CREMAZY Frédéric : *Utilisation de la base de données LIGM-DB/IMGT dans l'étude de la leucémie lymphoblastique aiguë*

Encadrement : GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1996)

8. DEHAPIOT Anne : *Utilisation de la base de données LIGM-DB/IMGT dans l'étude de la polyarthrite rhumatoïde*

Encadrement : GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1996)

9. AUTRAN Delphine et MOLENAT Véronique : *Étude des réarrangements somatiques des gènes des immunoglobulines et des gènes des TcR par la méthode de Southern Blot dans le cas des leucémies lymphoblastiques*

Encadrement : DUCRET Françoise et LEFRANC Marie-Paule  
TER, Maîtrise de Physiologie animale, Montpellier (1996)

10. STANKOVSKI Darko : *Serveurs de biologie sur le Web - Étude de la base de données IMGT*

Encadrement : CHAUME Denys, GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Rapport de stage au CNUC, Montpellier (1996)

11. CHEKIB Isabelle : *Conception du Modèle Objet des annotations de la base de données LIGM-DB*

Encadrement : GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Rapport de stage DESS Informatique appliquée aux organisations, Montpellier (1996)

## 1997

12. RANAIVO-NORBERT Christian : *Mise en place d'une numérotation unique des régions variables des immunoglobulines et des récepteurs T dans IMGT*

Encadrement : PALLARES Nathalie, GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1997)

13. KONONOV Georges : *Utilisation d'outils d'alignement multiple pour l'étude de séquences d'immunoglobulines et de récepteurs T dans IMGT*

Encadrement : BARBIÉ Valérie, GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1997)

14. GUASCH Géraldine : *Transfection des fragments d'anticorps scFv dans les cellules eucaryotes*

Encadrement : DARIAVACH Piona et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1997)

15. ESTRACH Soline : *Sélection de banques de mutants de l'EGF*

Encadrement : WEILL Mylène et LEFRANC Marie-Paule  
Stage de Biochimie, Montpellier (1997)

16. RUIZ Sandra Patricia : *Sélection de banques de molécules exprimés à la surface de phages filamenteux sur cellules surexprimant le récepteur à l'EGF*

Encadrement : WEILL Mylène et LEFRANC Marie-Paule  
Stage niveau DEA, Montpellier (1997)

## 1998

17. MAGNIEZ David : *Etude des domaines constants des chaînes lourdes d'immunoglobulines des poissons cartilagineux*

Encadrement : RUIZ Manuel et LEFRANC Marie-Paule

Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1998)

18. BETANCOURT Lorena : *Analyse du Répertoire des gènes variables des chaînes lourdes d'immunoglobulines de poissons cartilagineux en vue de leur intégration dans IMGT*

Encadrement : SCAVINER Dominique et LEFRANC Marie-Paule

Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1998)

## 1999

19. MOREAU Violaine : *Analyse des sondes et polymorphismes du locus TRG humain, en vue de l'intégration des données génétiques dans IMGT*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage Maîtrise de Biochimie, Montpellier (1999)

## 2000

20. BEAUCLAIR Sylvie : *Programme d'édition des statistiques de connexions d'IMGT, la base de données internationale en ImMunoGénéTique*

Encadrement : CHAUME Denys

Stage DU Conception et ingénierie informatique, Montpellier (2000)

21. SYZ Nathalie : *Analyse descriptive de la variabilité des 'frameworks' des domaines variables des immunoglobulines humaines*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage DESS Méthodes Statistiques des Industries Alimentaires Agronomiques et Pharmaceutiques, Université Montpellier II, Montpellier (2000)

22. BAKAYOKO Lassana, BETTON Blandine, FLAMENT Marie-Henriette, JABADO Joumana, VUILLEMIN Jean-Marc : *Analyse d'une base de données de positions des acides aminés*

Encadrement : CHAUME Denys, LEFRANC Marie-Paule et RUIZ Manuel

Stage DESS d'Informatique Appliquée aux Organisations, Université Montpellier II, Montpellier (2000)

23. MERIC Jeff, WATTIEZ Fabrice : *Récupération des séquences et des informations sur 14 chaînes lourdes d'immunoglobulines humaines en vue de leur intégration dans la base de données de protéines d'IMGT*

Encadrement : RUIZ Manuel et LEFRANC Marie-Paule

Stage Maîtrise de Physiologie, Université Montpellier II, Montpellier (2000)

24. DA PIEDADE Isabelle : *Analyse des structures des régions constantes des immunoglobulines, des récepteurs T et des molécules du Complexe Majeur d'Histocompatibilité en vue de la standardisation des données dans IMGT*  
Encadrement : RUIZ Manuel et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biologie Cellulaire et physiologie. Option Microbiologie, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand (2000)

25. GRIL Brunilde : *Analyse tridimensionnelle des régions hypervariables des chaînes légères de type kappa des immunoglobulines humaines dans IMGT, la base de données internationale en ImMunoGeneTique*  
Encadrement : RUIZ Manuel et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Licence de Biochimie, Université Denis Diderot, Paris 7 (2000)

26. DI STEFANO Vanessa, FONTES Pascaline : *Analyse tridimensionnelle des régions hypervariables des immunoglobulines dans IMGT, la base de données internationale en ImMunoGeneTique (<http://imgt.cines.fr:8104>)*  
Encadrement : RUIZ Manuel et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biologie Cellulaire et Physiologie Animale, Université Montpellier II (2000)

27. EL JAMALI Hanane : *Mise en place d'une standardisation des représentations 3D des boucles CDR des régions variables d'immunoglobulines humaines*  
Encadrement : RUIZ Manuel et LEFRANC Marie-Paule  
Stage Licence de Biochimie, Université Montpellier II, Montpellier (2000)

28. VUILLEMIN Jean-Marc : *Conception d'une base de données protéique IMGT/PROTEIN-DB relative aux chaînes d'immunoglobulines et de récepteurs de lymphocytes T, <http://imgt.cines.fr:8104>*  
Encadrement : CHAUME Denys, GIUDICELLI Véronique et LEFRANC Marie-Paule  
Stage d'été DESS d'Informatique Appliquée aux Organisations, Université Montpellier II, Montpellier (2000)

## **2001**

29. TRUONG Lisa : *Analyse pour une description standardisée des séquences et structures des anticorps humanisés dans IMGT*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage DU Immunologie, Université Montpellier II, Montpellier (15/01/01-15/06/01)

30. ROUARD Mathieu : *Analyse et mise en place d'une numérotation unique pour les domaines constants de la superfamille des immunoglobulines*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biochimie, Université Montpellier II, Montpellier (01/02/01-31/05/01)

31. DE LOVINOSSE Jean-Yves : *Analyse biologique précédant l'implémentation informatique de la base de données IMGT/PRIMER-DB*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biochimie, Université Montpellier II, Montpellier (01/02/01-31/05/01)

32. GOPOIS Céline et SEGUI Sandra : *Analyse des données pour la soumission dans IMG/PRIMER-DB*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage Maîtrise Biologie Cellulaire et Physiologie Animale, Université Montpellier II, Montpellier (12/03/01-23/03/01)

33. GUILLAUME Julien et RAYMOND Bertrand : *Analyse de faisabilité d'un outil de traitement automatique de l'annotation de séquences génétiques: utilisation de XML dans l'application IMG/LIGM-DB*

Encadrement : CHAUME Denys

Stage DESS d'Informatique Appliquée aux Organisations, Université Montpellier II, Montpellier (15/03/01-18/05/01)

34. PIMENTEL Cyril: *Analyse des données pour la soumission dans IMG/PRIMER-DB*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage Licence Biochimie, Université Montpellier II, Montpellier (19/03/01-19/05/01)

35. YOUSFI Mehdi: *Implémentation d'un outil pour l'analyse des jonctions des gènes réarrangés des immunoglobulines et récepteur T*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage Licence Bioinformatique, Université Montpellier II, Montpellier (20/03/01-19/05/01)

36. COMBRES Kora: *Programme de comparaison entre 2 fichiers XML*

Encadrement : CHAUME Denys

Stage DU Conception et Ingénierie informatique - IUT, Université Montpellier II, Montpellier (01/04/01-31/08/01)

37. DANIS Sophie : *Représentation graphique des gènes recensés dans IMG*

Encadrement : CHAUME Denys

Stage IUT informatique (25/06/01-31/08/01)

38. FABRE Eric : *Représentation graphique en « Collier de Perles » d'une séquence protéique*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage IUT, Montpellier II, Montpellier Année Spéciale (25/06/01-31/08/01)

39. PAILLART Baptiste : *Modélisation des données structurales dans IMG*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage Magistère « Mathématiques et modélisations informatiques  
2<sup>ème</sup> année, Rennes (08/06/01-07/08/01)

40. POULAIN Pierre : *Outils de visualisation 3D des données structurales dans IMG*

Encadrement : LEFRANC Marie-Paule

Stage de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (02/07/01-10/08/01)

42. FONTAINE Anne-Catherine : *Secrétariat scientifique : Connaissance des métiers pour construire son parcours professionnel*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage, Espace Ifad (11/10/01-31/10/01)

## 2002

41. BERTRAND Julien : *Analyse et implémentaion de IMGT/PRIMER-DB*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biochimie, Université Montpellier II , Montpellier (15/10/01-14/10/02)

43. PIMENTEL Cyril: *Structures tridimensionnelles dans la superfamille des immunoglobulines et implémentation dans IMGT, <http://imgt.cines.fr>*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biochimie, Université Montpellier II , Montpellier (01/02/02-31/05/02)

44. TRANNE Madeleine: *Données structurales liées aux propriétés effectrices des immunoglobulines (fixation du complément, liaison avec les récepteurs Fc et implémentation dans IMGT, <http://imgt.cines.fr>*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule  
Stage Maîtrise Biochimie, Université Montpellier II , Montpellier (01/02/02-31/05/02)

45. DOSSAT Carole: *Intégrer des outils d'analyse phylogénétique à IMGT, <http://imgt.cines.fr>*  
Encadrement : LEFRANC Marie-Paule et Olivier ELEMENTO  
Stage DESS Ressources Génomiques et Traitements Informatiques, Nancy (01/02/2002 - 31/07/2002)