

Diplôme d'Université

LONGEVITE

Responsables Pédagogiques

Professeur Eric BOULANGER et Professeur Patrick BERCHE

Durée : 1 an

Calendrier :

13/10/2016 au 18/05/2017

Lieu :

Faculté de Médecine de
l'Université de Lille 2

Droits d'inscription :

800€ à titre individuel,
1300€ si prise en charge employeur,
200€ pour les internes
200€ pour une deuxième année
(finalisation du mémoire)

Pré-inscriptions :

CV + lettre de motivation à
carole.robin@univ-lille2.fr

Renseignements et Inscriptions :

Département de FMC
Faculté de Médecine
Pôle Recherche
59045 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 62 34 95

Fax : 03 20 62 34 84

pauline.guilbert@univ-lille2.fr

<http://medecine.univ-lille2.fr/fmc>

Responsables Pédagogiques

ABDERRAHMANI Amar, BONNEFOND Amélie, CHAMAILLARD Mathias, CORDONNIER Charlotte, DUEZ Hélène, FRIMAT Marie, GHEKIERE Jean-François, LAMBERT Jean-Charles, MONTAIGNE David, MORONI Christine, PINET Florence, SIRARD Jean-Claude

Objectifs de l'enseignement

Offrir une formation globale sur les différents aspects de la longévité et du vieillissement : gène, biologie, patient, société.

Organisation de l'enseignement :

DU de 100h30 h réparti de octobre à juin
Cours à la faculté de médecine les jeudis et vendredis.
4 modules :

- Longévité/Génétique : 11 items (16 h 30)
- Longévité/Biologie du vieillissement : 23 items (34 h 30)
- Longévité/Patient/Santé : 17 items (25 h 30)
- Longévité/Société : 11 items (24 h)

Conditions d'inscription

Médecins, pharmaciens, chirurgiens dentistes, chercheurs, ingénieurs, internes et autres étudiants en 3ème cycle, enseignants de l'enseignement supérieurs, post-doctorants, industriels, professionnels de santé.

Evaluation des connaissances

Evaluation sur mémoire
Proposition du sujet par le candidat puis validation par l'équipe pédagogique
2 rapporteurs par mémoire
Rédaction du mémoire sur 10 points (30 pages maximum - 30 références bibliographiques maximum, police 12 en Times New Roman, double interligne)
Soutenance du mémoire sur 10 points (10 minutes de présentation, 5 minutes de questions)
Jury composé d'au moins 5 membres de l'équipe pédagogique
Note supérieure ou égale à 10/20 pour obtenir le diplôme
1ère session fin juin
2ème Session en septembre

D.U. LONGEVITÉ

Pr Eric BOULANGER (Université Lille 2) Pr Patrick BERCHE (Institut Pasteur Lille)

Programme 2016-2017

MODULE.1 : « LONGEVITÉ / GÉNÉTIQUE »

Amar ABDERRAHMANI (Lille2-IPL) & Jean-Charles LAMBERT (IPL)
& Amélie BONNEFOND (INSERM-IPL)

JEUDI 13 OCTOBRE 2016 Génétique «fondamentale»

- 9h15 : Présentation du DU Longévité : Eric BOULANGER, Patrick BERCHE, Lille
- 9h30 - 11h00 : Génétique et différenciation culturelle/ethnie, Joel CUGUEN, Lille
- 11h15 - 12h45 : Génétique de l'évolution, Evelyne HEYER, Paris
- 14h00 - 15h30 : Les Gènes de la longévité, Hélène BLANCHÉ, Paris
- 15h30 - 17h00 : Instabilité chromosomique et longévité, Dominique CAMPION, Rouen
- 17h15 - 18h45 : Mécanismes épigénétiques, Amar ABDERRAHMANI, Lille

VENDREDI 14 OCTOBRE Génétique et pathologies

- 8h00 - 9h30 : Progéria, Nicolas LEVY, Marseille
- 9h30 - 11h00 : Syndrome de Werner, Marie-Claude POTTIER, Paris
- 11h15 - 12h45 : Trisomie 21, Marc DELPECH, Paris
- 14h00 - 15h30 : Génétique, cancer et vieillissement, Bruno QUESNEL, Lille
- 15h30 - 17h00 : Maladies neurodégénératives, Jean-Charles LAMBERT, Lille
- 17h15 - 18h45 : Maladies métaboliques et diabète, Amélie BONNEFOND, Lille

MODULE.2 : « LONGEVITÉ / BIOLOGIE DU VIEILLISSEMENT »

Florence PINET (IPL) & Jean-Claude SIRARD (IPL) & Hélène DUEZ (IPL)
& Mathias CHAMAILLARD (IPL)

JEUDI 17 NOVEMBRE

- 9h30 - 11h00 : Mécanismes moléculaires du vieillissement et modèles d'étude, Emmanuel MOYSE, Tours
- 11h15 - 12h45 : L'oxydation de protéines et son implication dans le vieillissement, Bertrand FRIGUET, Paris
- 14h00 - 15h30 : Impact de l'immunosénescence sur les infections et la vaccination anti-infectieuse
Jean-Claude SIRARD, Lille
- 15h30 - 17h00 : Immunité innée chez les personnes âgées, Stanislas GORIELY, Bruxelles, Belgique
- 17h15 - 18h45 : Impact du vieillissement sur la génération et les fonctions des cellules phagocytaires, Lionel POULIN, Lille

VENDREDI 18 NOVEMBRE

- 8h00 - 9h30 : Inflammation chronique et accélération du vieillissement tissulaire et de la flore intestinale, Mathias CHAMAILLARD, Lille
- 9h30 - 11h00 : Sénescence cellulaire et cancer, Corinne ABBADIE, Lille
- 11h15 - 12h45 : Télomères, l'instabilité génétique et le cancer, et sécrétome sénescence qui est pro-inflammatoire et pro-tumoral, Arturo LONDONO-VALLEJO, Paris
- 14h00 - 15h30 : Le cancer et la sénescence induite par les thérapies, Olivier COQUERET, Angers
- 15h30 - 17h00 : Rôle des voies émanant du réticulum endoplasmique dans le vieillissement et la Sénescence : impact sur la protéostasie, Olivier PLUQUET, Lille
- 17h15 - 18h45 : Horloge biologique et vieillissement vasculaire, Hélène DUEZ, Lille

JEUDI 15 DECEMBRE

- 9h30 - 11h00 : Mécanismes moléculaires du vieillissement cardiaque physiologique et pathologique, Florence PINET, Lille
- 11h15 - 12h45 : Stress oxydatif et mitochondries, Steve LANCEL, Lille
- 14h00 - 15h30 : Diabète et vieillissement, Anne VAMBERGUE, Lille
- 15h30 - 17h00 : Vieillissement cérébral, Vincent DERAMECOURT, Lille
- 17h15 - 18h45 : Vieillissement musculaire, Caroline CINIEWSKI-BERNARD, Lille

VENDREDI 16 DECEMBRE

- 8h00 - 9h30 : Drosophile comme modèle de vieillissement, Bart DERMAUT, Lille
- 9h30 - 11h00 : Zebrafish a model to study early growth and aging, Pierre-Olivier ANGRAND, Lille
- 11h15 - 12h45 : C. elegans, Bart BRAECKMAN, Gent, Belgique
- 14h00 - 15h30 : Macrostomum lignano, Colette DISSOUS, Lille
- 15h30 - 17h00 : Microcebus murinus: modèle d'étude du vieillissement cérébral, Jean Charles LAMBERT, Lille
- 17h15 - 18h45 : Télomères et vaisseaux, Nathalie MERCIER, Nancy

JEUDI 12 JANVIER 2017

- 9h30 - 11h00 : Vieillissement de la peau, Hervé PAGEON, l'Oréal, Paris
- 11h15 - 12h45 : IPS cells et cancer, Chan LAGADEC, Montpellier
- 14h00 - 15h30 : Sénescence myocardique : rôle de l'inflammation, Geneviève DERUMEAUX, Lyon
- 15h30 - 17h00 : Le Yin et le Yang des suppresseurs de tumeurs Rb et p53 : implications dans le vieillissement et le développement tumoral, Laurent LE CAM, Montpellier
- 17h15 - 18h45 : Sénescence Accelerated Mice (SAM), Jing WANG, Montpellier

VENDREDI 13 JANVIER Matin

- 9h00 - 10h30 : Glycation endogène et exogène du vieillissement alimentaire : mange-t-on des toxines du vieillissement, Eric BOULANGER, Lille
- 10h30 - 12h00 : Impact de l'environnement périnatal sur l'espérance de vie, Laurent STORME, Lille

MODULE.3 : « LONGEVITÉ / PATIENT-SANTÉ »

**Eric BOULANGER (Lille2) & Charlotte CORDONNIER (Lille2) &
David MONTAIGNE (Lille2) & Marie FRIMAT (Lille2)**

VENDREDI 13 JANVIER Après-midi

13h00 - 14h30 : Vieillesse réussie : à quel âge commence t'on à vieillir? Eric BOULANGER, Lille

14h30 - 16h00 : Repérer la fragilité pour prévenir la dépendance, François PUISIEUX, Lille

16h15 - 17h45 : Un syndrome gériatrique peut en cacher un autre, Jean-Baptiste BEUSCART, Lille

JEUDI 9 FEVRIER

9h30 - 11h00 : Arthrose et ostéoporose, Julien PACCOU, Lille

11h15 - 12h45 : Dénutrition et sarcopénie, David SEGUY, Lille

14h00 - 15h30 : Se relever après la chute, François PUISIEUX, Lille

15h30 - 17h00 : Dépression et suicide de la personne âgée, Jean ROCHE, Lille

17h15 - 18h45 : Vieillesse de l'œil, cataracte et DMLA, Francine BEHAR-COHEN, Paris

VENDREDI 10 FEVRIER

8h00 - 9h30 : La Iatrogénie : médicaments amis ou ennemis de la santé des personnes âgées
par Dr Jean-Baptiste BEUSCART, Lille

9h30 - 11h00 : L'oncogériatrie : jusqu'où aller ? Cédric GAXATTE, Lille

11h15 - 12h45 : *Le trio des organes cibles du vieillissement vasculaire*
Le cerveau par Charlotte CORDONNIER, Lille

14h00 - 15h30 : *Le trio des organes cibles du vieillissement vasculaire*
Le cœur, David MONTAIGNE, Lille

15h30 - 17h00 : *Le trio des organes cibles du vieillissement vasculaire*
Le rein par Marie. FRIMAT, Lille

JEUDI 9 MARS

9h30 - 11h00 : Vieillesse et fin de vie : quelle éthique ? Mme Catherine Le Grand-Séville, Lille

11h15 - 12h45 : Médecine anti-âge, nouvelle Médecine de longévité : info ou intox ? Astrid
STUCKELBERGER, Genève, Suisse

14h00 - 15h30 : L'activité physique comme moyen de lutte contre le vieillissement, Ivan BAUTMANS,
Bruxelles, Belgique

15h45 - 17h15 : Filière gériatrique hospitalière, lien ville-hôpital, réseaux, François PUISIEUX, Lille

MODULE.4 : « LONGEVITÉ / SOCIÉTÉ »

C. MORONI (Lille3) & J.F. GHEKIERE (Lille1)

VENDREDI 10 MARS

8h00 - 11h00 : Longévité et mouvements des populations : jeunes en ville, vieux en campagne : et
si c'était l'inverse ? Jean-François GHEKIERE, Lille

11h15 - 12h45 : Innovations alimentaires au service des seniors, Frédéric TESSIER Lille

14h00 - 17h00 : Sociologie de la vieillesse et du vieillissement, Vincent CARADEC, Lille

JEUDI 6 AVRIL

- 9h30 - 11h00 : Architecture et longévité : l'habitat des seniors, Arnaud DAMAREY, Lille
- 11h15 - 12h45 : Evolution de la politique de santé aux personnes âgées : des filières gériatriques au parcours de santé des personnes âgées sur le modèle des systèmes de santé intégrés, Marguerite-Marie DEFEBVRE, ARS, Lille
- 14h00 - 17h00 : Ethique et protection juridique des majeurs : sauvegarde de justice, curatelles, tutelles, Julien KOUNOWSKI, Responsable du pôle Etudes et Appui/Inspecteur Principal de l'Action Sanitaire et Sociale (DRJSCS), Lille

VENDREDI 7 AVRIL

- 8h00 - 11h00 : Autodétermination et bien-être : enjeux pour l'accompagnement des personnes âgées, Alain GUERRIEN, Lille
- 11h15 - 12h45 : Proche-aidant et vieillissement, Pascal ANTOINE, Lille
- 14h00 - 17h00 : Vieillesse et réserve cognitive, Christine MORONI, Lille

JEUDI 18 MAI

- 9h30 - 11h00 : Actions et stratégie du Pôle de compétitivité Nutrition Santé Longévité (NSL), Etienne VERVAECKE, Directeur Eurasanté, Lille
- 11h15 - 12h45 : Longévité et SilverEconomie par Sébastien VERMANDEL, Chef de Projet, accompagnement des entreprises, Eurasanté, Lille
- Après-midi : Eventuels rattrapages de cours