

Fiche mise à jour le 18/03/2026 ■

202624813M : U 1352 - BIOPREV - Bien vieillir : de l'inflammaging à la prévention - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Eric BOULANGER à partir du 01/01/2026

eric.boulanger@univ-lille.fr

Directeur adjoint - Frédéric TESSIER à partir du 01/01/2026

Adresse : Faculté de Médecine - Pole Recherche 4ème étage Est - 1 Place de Verdun 59045 LILLE Cedex

Site : [en cours de création](#)

Descriptif : L'unité BioPrev (UMR-1352) est une nouvelle unité de recherche en biologie-santé à Lille. Son objectif scientifique est centré sur la biologie du vieillissement, l'inflammation liée à l'âge (inflammaging) et les mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans la survenue des fragilités liées au vieillissement : comprendre comment certains récepteurs et processus biologiques (comme le récepteur) contribuent à l'inflammation et aux changements physiologiques avec l'âge BioPrev développe des approches pour mieux prévenir la perte d'autonomie et les complications associées au vieillissement. L'unité développe des médicaments (notamment antagonistes du récepteur RAGE) afin de contrôler le vieillissement accéléré au cours des maladies chroniques ou après un événement aigu. Une des finalités de la recherche est d'articuler les connaissances fondamentales avec des approches de prévention des fragilités liées à l'âge. Pour ce faire, le programme « tempoforme®, bien vieillir en Hauts-de-France » affiche déjà un total de 35 000 auto-évaluations du vieillissement fonctionnel et 1400 Bilans Bilan Vieillir. De projet de médecine prédictive du bien vieillir sont en cours d'élaboration.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- 1. Inflammaging et biologie du vieillissement
- 2. Le rôle du récepteur RAGE et des ligands AGEs
- 3. Développement de stratégies préventives et thérapeutiques
- 4. Modèles expérimentaux et outils méthodologiques
- 5. Liens avec prévention des fragilités

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: anaelle.cesbron@univ-lille.fr

Année de création :2026

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- LS4 : Physiology in Health, Disease and Ageing : Organ and tissue physiology, comparative physiology, physiology of ageing, pathophysiology, inter-organ and tissue communication, endocrinology, nutrition, metabolism, interaction with the microbiome, non-communicable diseases including cancer (and except disorders of the nervous system and immunity-related diseases)
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 2026
- 5 : Biologie, médecine et santé 2026

Etablissements

test	LILLE - Université de Lille (EPE) (U 1352) (établissement tutelle à partir de 2026)	Etablissement référent
test	INSERM - Institut national de la santé et de la recherche médicale (U 1352) (établissement tutelle à partir de 2026)	

test

Image not found or type unknown

CHUL -
Centre
Hospitalier
Universitaire
de Lille (U
1352)
(établissement
tutelle à partir
de 2026)

test

Image not found or type unknown

JUNIA -
JUNIA -
Grande école
d'ingénieur de
LILLE
(établissement
tutelle à partir
de 2026)

Historique



- Filiation
Structure(s) mère(s) :
 - U 1167 - Approches épidémiologiques et moléculaires intégratives pour améliorer la compréhension des maladies chroniques liées au vieillissement
- Libelle(s) de structure
 - 02/02/2026 : BIOPREV
 - 02/02/2026 : Bien vieillir : de l'inflammaging à la prévention
- Label et Numéro d'établissement
 - 02/02/2026 : **U 1352**
LILLE - Université de Lille (EPE) (U 1352)
 - 02/02/2026 : **U 1352**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1352)
 - 02/02/2026 : **U 1352**
CHUL - Centre Hospitalier Universitaire de Lille (U 1352)