

OBJECTIFS

Les objectifs pédagogiques du Certificat Universitaire 'Precision Health' sont :

- Présenter les concepts fondamentaux de la santé de précision, une approche innovante multidisciplinaire et intégrée de la santé, allant des mécanismes physiopathologiques aux soins personnalisés des patients,
- Présenter les développements biologiques et technologiques innovants indispensables à cette approche.

CONDITIONS D'ACCÈS

Il s'adresse à toute personne impliquée dans la recherche en Biologie Santé voulant intégrer la santé de précision dans ses centres d'intérêt et/ou sa pratique.

- Docteurs en médecine
- Docteurs en pharmacie
- Chercheurs des EPST
- Ingénieurs de recherche
- Ingénieurs d'étude des laboratoires de recherche publics et privés

PRÉ-REQUIS

CV + lettre de motivation

- Être titulaire d'un master, d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent.
- Avoir des connaissances et compétences dans le domaine de la recherche en biologie appliquée à la santé.
- Avoir une maîtrise de l'anglais scientifique (équivalent du niveau B2) puisque tous les enseignements sont en anglais

ORGANISATION & EXAMEN



90 HEURES DE FORMATION

- Réparties en 10 modules

CONTENU

- **Module 1** : From OMICS to systems biology [12h]
- **Module 2** : Imagery and precision health [6h]
- **Module 3** : Pathophysiology and molecular basis of diseases and treatments applied to precision health [12h]
- **Module 4** : Artificial intelligence and precision health [6h]
- **Module 5** : Mathematic modeling of living organisms [6h]
- **Module 6** : Novel Mode of actions for personalized drugs [18h]
- **Module 7** : Medical devices and precision health [12h]
- **Module 8** : From cohorts to cutting-edge research [6h]
- **Module 9** : Public policy and health economics [6h]
- **Module 10** : Ethics, health and society [6h]

VALIDATION

- Pour le contrôle des connaissances, les candidats doivent traiter un sujet sur une thématique de santé de précision en lien avec les enseignements suivis.
- Ils doivent produire une synthèse à partir d'une littérature qui leur est fournie. Cette synthèse est ensuite présentée oralement face à un jury d'experts. La présentation est suivie de questions .

Tarif individuel

450 €

Prise en charge employeur

900€

PRECISION HEALTH

Cerificat Universitaire

INFORMATIONS

CALENDRIER



Novembre - Décembre

Faculté de Médecine de Lille

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES :

Pr Anne TAILLEUX - Pr Kathy DUJARDIN - Pr Fabrice ALLAIN

RENSEIGNEMENTS ET PRÉ-INSCRIPTION

Ouverture des inscriptions sous réserve d'un nombre suffisant de préinscrits.

PAS D'INSCRIPTION EN 2024/2025.

PRÉINSCRIPTION

CV et lettre de motivation à adresser à

Pauline GUILBERT

Département de FMC / DPC

Faculté de Médecine

Pôle Recherche

Place de Verdun 59045 Lille Cedex

pauline.guilbert@univ-lille.fr

03.20.62.34.95

INSCRIPTION
medecine.univ-lille.fr