

DIU Diagnostic de précision et médecine personnalisée DIAGP

Responsable

Pr Laurence FAIVRE : PU-PH Génétique, UFR des Sciences de Santé Dijon

Co-responsables

Pr David GENEVIEVE : PU-PH Oncogénétique, UFR de médecine Montpellier Nîmes

Pr Damien SANLAVILLE : Faculté de médecine Lyon EST

Présentation

Cette formation propose aux professionnels de santé une actualisation des connaissances en génétique en lien avec les outils de nouvelle génération. Elle a pour but de les aider à gérer et utiliser les données à visée diagnostique et thérapeutique et de sensibiliser les participants à la dimension éthique et sociétale de l'innovation médicale en génétique.

Cette médecine est :

Prédictive

Identification des risques individuels de développer certaines maladies fondées sur le profil génétique et autres informations propres à la personne

Personnalisée

Interventions cliniques en fonction des caractéristiques génétiques, médicales et environnementales propres à chaque patient, et du profil génomique de ses problèmes de santé

Préventive

Méthodes et traitements permettant d'éviter, de réduire ou de surveiller les risques de développer certaines maladies

Participative

Une approche où le citoyen participe pleinement à la gestion de sa propre santé

Objectifs

Connaître les principes de génétique mendélienne et non mendélienne

Comprendre l'apport des nouveaux outils utilisés en génétique : ACPA ; NGS, base de données...

Savoir expliquer les différentes catégories de variants

Savoir utiliser les bases de données pour l'interprétation médicale des variants

Réaliser une analyse de variants

Comprendre l'apport de la génétique en médecine dans les domaines des pathologies constitutionnelles, oncologiques multifactorielles et en pharmacologie

Comprendre les enjeux éthiques et sociétaux de ces nouvelles techniques

Organisation pédagogique

105 de formation :

Enseignement théorique (98 heures dont 41.5 heures en e-learning)

Enseignement pratique (7 heures)

Les enseignements en présentiel (3 x 6 demi-journées d'enseignements) ont lieu :

UFR de médecine Montpellier Nîmes (Université de Montpellier)

UFR des Sciences de Santé Dijon (Université de Bourgogne- Franche Comté)

UFR de Médecine Lyon Sud

Contrôle de connaissances

L'assiduité à l'enseignement est obligatoire sauf absence dûment justifiée et validé par un membre du conseil pédagogique. Elle conditionne l'autorisation à passer les examens.

Le contrôle des connaissances prendra la modalité d'un écrit via des questions types QCMs ou QROC, avec :

Une phase de pré-test comprenant 15 questions. Les cours seront mis à disposition des étudiants après la semaine d'enseignement

Une phase de post-test comprenant 15 questions dont 5 issues de la phase de pré-test (20 points)

L'obtention du diplôme est soumise à la condition d'avoir la moyenne générale (10/20) calculées avec les notes obtenues aux 3 post-tests (1 par session d'enseignement). Il n'y aura pas de session de rattrapage.

Des acquisitions partielles ne peuvent pas être reportées sur la ou les années suivantes.

Si un étudiant est absent à un test, il passera un autre test avec des questions différentes.

Les pré et post-tests seront organisés en ligne (plateforme d'enseignement Elffe Théia à disposition).

Contenus

Module n°1 : Des données de génétique au diagnostic et au traitement (14 heures e-learning, 17 heures CM + 4 heures TD)

Module n°2 : Organisation des soins (13.5 heures e-learning + 21.5 heures CM)

Module n° 3 : Dimension éthique et sociétale (14 heures e-learning + 18h CM)

CM : cours magistraux (présentiel)

Publics et prérequis

Public visé :

Médecin, pharmacien, dentaire, sage-femme, interne en médecine à partir du 1^{er} semestre, interne en pharmacie à partir du 1^{er} semestre, conseiller en génétique, infirmier, psychologues, formation en éthique à partir du niveau master 1, assistant de prescription

Prérequis :

Inscrit en FI (interne)

Être diplômé d'une formation en santé (professionnels de santé – FC)

Sélection par le comité pédagogique

Etude des dossiers de candidature : scan de diplôme, CV, lettre de motivation

Les intervenants

- **Enseignants de l'Université de Bourgogne :**

FAIVRE Laurence : PUPH Dijon médecine, Génétique

LEJEUNE Catherine : MCF Dijon économie gestion, Economie de la santé

LEVEL Camille : Doctorante Dijon économie gestion, Economie de la santé

PELISSIER Aurore : MCF Dijon économie gestion, Economie de la santé

PEYRON Christine : MCU Dijon économie gestion, Economie de la santé

PHILIPPE Christophe : PUPH Dijon médecine, Génétique

QUENOT Jean-Pierre : PUPH Dijon médecine, Ethique

THAUVIN Christel : PUPH Dijon médecine, Génétique

- **Intervenants :**

CARVALLO Sarah : MCF Besançon Sciences du langage, de l'Homme et de la Société, Philosophie

COLIN Estelle : PHU CHU Angers, Génétique

DELEUZE Jean-François : Directeur CEA – CNRGH, Génétique

GAUDILLAT Léa : Ass. Prescription CHU Dijon, Génétique

JULIA Sophie : PH Toulouse médecine, Génétique

LEVY Pascale : Référente génétique Agence biomédecine, Génétique

MANDEL Jean-Louis : Directeur équipe recherche

NAMBOT Sophie : PH CHU Dijon, Génétique

PASQUIER Laurent : PH CHU Rennes, Génétique

PEYRON Christine : MCFDijon économie gestion, Economie de la santé

PISSON Jean-Christophe : Coach PCC Groupe PACE, Superviseur

RIAL-SABBAG Emmanuelle : MCF Toulouse médecine, Droit de la santé et bioéthique

ROBERT Françoise : Psychologue CHU Lyon, Psychologie

RIVIERE Jean-Baptiste : Assistant Professor Université Mc Gill, Montréal, Canada, Génétique
TRUCHOT Hélène : DPO CHU Dijon, Protection des données

Tarifs

Droits administratifs :

Selon tarifs définis annuellement par le CA de l'UBE / le Ministère

Droits pédagogiques : 1000 €

Internes : **500 €**

Contacter

VALERIE THUNOT

Pour toute demande concernant cette formation, vous pouvez contacter Valérie THUNOT via l'adresse :

Umdpcs05@u-bourgogne.fr

Par téléphone : 03 80 39 32 85