



Intitulé de la formation

D.I.U Diagnostic de précision et médecine personnalisée

Nom du responsable

David GENEVIEVE, Pascal PUJOL, Montpellier
Damien SANLAVILLE, Lyon
Laurence FAIVRE, Dijon

Mail de contact

d-genevieve@chu-montpellier.fr, p-pujol@chu-montpellier.fr
damiensanlavoille@chu-lyon.fr
laurence.favre@chu-dijon.fr

Public

Prérequis

(Exemple : Bac +3,
débutant/confirmé/expert, etc.)

Principales compétences acquises

Bioinformaticien

débutant

Biologiste – Chercheur

Biologiste médical

débutant

Chargé de parcours génomique

débutant

Clinicien généticien

débutant

Clinicien non généticien

confirmé

Conseiller en génétique

débutant

Technicien

confirmé

Autre :

Format et contenu

Théorique

- Connaissances des conditions techniques, bio-informatiques et analytiques de réalisation d'un génome.
- Apport du séquençage haut débit dans les maladies rares et le cancer
- Connaissance sur les application pratiques médicale et sur la règlementation juridique et éthique

Pratique (précisez si stage, etc.)

- Atelier tri de variants nucléotidique (1 journée).
- Jeux de rôles de consultation
- Tables rondes



Type de formation

- Continue
 Initiale
 DPC
 Autre :

- Licence
 Licence professionnelle
 Master
 DIU
 FST
 Certificat
 Qualification
 Autre :

Proposée par :

- Université
 FSMR
 Société savante (SFMPP)
 AURAGEN/ SeqOIA
 Autre :

Durée de la formation

105 heures d'enseignement (e-learning et présentiel) réparties sur une année universitaire

Intérêt de cette formation dans le parcours génomique (Répond à quels besoins ? Quel débouché ?)

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 par la génétique et en génétique.

En particulier, elle peut permettre aux praticiens n'ayant pas ou peu de compétences en génétique de se former pour leur permettre d'avoir des outils pour la prescription d'analyses pangénomiques.

Lien

<https://sefca-umdpcs.u-bourgogne.fr/nos-formations/pole-genetique/diu-diagnostic-de-precision-et-medecine-personnalisee.html>

[Diagnostic de précision et médecine personnalisée : Fiche Parcours : Offre de formation \(univ-lyon1.fr\)](#)
[DIU Diagnostic de précision et médecine personnalisée - DU DIU Faculté de Médecine de Montpellier-Nîmes \(umontpellier.fr\)](#)

Avis des anciens élèves

(Disponible sur le site - Extrait de questionnaires de satisfaction)

« D'une façon générale j'ai beaucoup apprécié ce DIU et la diversité professionnelle des étudiants, les échanges que nous avons eus entre nous. Merci pour des trois belles semaines. »

« Merci pour ce DIU qui a parfaitement répondu à mes attentes et enrichi mes connaissances ! »

« C'est un très bon DIU, je ne regrette pas et le recommanderai vivement ! »

Petit mot du GT Formation

La transformation mixte e-learning et cours présentiels peut permettre de suivre ce DIU sans trop d'impact sur l'activité professionnelle.

Pour les praticiens souhaitant se former à la prescription d'analyses pangénomiques, la formation jeux de rôle de la filière AnDDI-Rares, proposée aux autres filières de santé, peut être un bon complément.