



# D.I.U. DIAGNOSTIC DE PRÉCISION ET MÉDECINE PERSONNALISÉE

UNIVERSITÉS MONTPELLIER, DIJON ET LYON, 2024-2025

## Présentation

**Volume horaire** : 105 heures d'enseignement (1/3 e-learning et 2/3 présentiel)  
Réparties sur une année universitaire

**Module présentiel 1** : Montpellier, du 29 au 31 janvier 2025 - Principe, ateliers pratiques et enjeux

**Module présentiel 2** : Lyon, du 17 au 19 mars 2025 - Applications en pathologies constitutionnelles et acquises

**Module présentiel 3** : Dijon, 2 au 4 juin 2025 - Impact diagnostique et sociétal

### RESPONSABLES DE L'ENSEIGNEMENT :

**Pr D. Geneviève et Pr P. Pujol** - UFR de médecine Montpellier Nîmes,

**Pr D. Sanlaville** - UFR de médecine Lyon Sud

**et Pr L. Faivre** - UFR des Sciences de Santé Dijon



## OBJECTIFS

Le DIU de Médecine Personnalisée a été créé pour répondre à des besoins de formation des personnels médicaux et paramédicaux dans le contexte d'une médecine personnalisée en plein essor, et la mise en place du plan France Médecine Génomique 2025. Le développement et l'accès de plus en plus aisé au génome constitutionnel ou acquis (tumoral) ont bouleversé ces dernières années le paysage médical :

Des maladies orphelines sont maintenant accessibles à un diagnostic plus rapide pour affiner le pronostic et entrevoir des possibilités thérapeutiques, le génome du fœtus pourrait être accessible avant la naissance, des patients bénéficient de traitements ciblés lors du traitement de leur cancer.

Notre objectif est d'une part de montrer les évolutions techniques en génomique offertes dans un contexte diagnostique et d'autre part de répondre aux questions que pose cette nouvelle innovation qui va transformer la génétique et la médecine, sur des aspects multidisciplinaires médicaux, techniques, économiques et éthiques. Ce DIU vise à informer et former les professionnels de santé à la médecine génomique pour une médecine de précision et une médecine personnalisée. Cette formation doit permettre de mettre à jour les connaissances en génétique, d'appréhender les concepts d'outils de génétique nouvelle génération, la gestion des données, et l'utilisation de ces données à visée diagnostique et thérapeutique. La réflexion éthique sur l'innovation médicale en génétique fait partie intégrante de l'enseignement, car elle est indissociable des applications de cette médecine.

## CONDITIONS D'ACCÈS

Médecin, pharmacien, conseiller en génétique, chargé de parcours génomique (anciennement assistant de prescription), interne en médecine à partir du 1<sup>o</sup> semestre, interne en pharmacie à partir du 1<sup>o</sup> semestre, infirmier, dentaire, sage-femme, psychologue, formation en éthique à partir du niveau master 1.

Autre profil : contacter les coordonnateurs de la formation.

## MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour l'inscription pédagogique, les candidats peuvent s'inscrire auprès de l'université de leur choix :

- [UFR de médecine Montpellier-Nîmes](#) ;
- [UFR de médecine Lyon](#) ;
- [UMDPCS de Dijon](#).

**Date limite d'inscription : novembre 2024**

## FRAIS D'INSCRIPTION

Ils se composent des droits d'inscription universitaires et droits d'enseignement spécialisés.

## VALIDATION DU DIPLÔME

Présence aux cours, visualisation du e-learning et moyenne aux QCMS post test.

## EN CAS DE QUESTION

Pr D. Geneviève - [d-genevieve@chu-montpellier.fr](mailto:d-genevieve@chu-montpellier.fr)

Pr D. Sanlaville - [damien.sanlaville@chu-lyon.fr](mailto:damien.sanlaville@chu-lyon.fr)

Pr L. Faivre - [laurence.faire@chu-dijon.fr](mailto:laurence.faire@chu-dijon.fr)