

**Domaine :** Médecine - **Thématique(s) :** Pharmacologie  
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

## DIU – MÉDECINE PERSONNALISÉE ET PHARMACOGÉNOMIQUE

**🕒 Durée de la formation :** 80 heures

**📅 Dates :** Voir le calendrier

**📍 Lieu :** Faculté de Santé- site Saint Antoine

**€ Tarif :** Voir ci-dessous

**Modalité :** Présentiel

**Formation :** Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior : **705 €**

*Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) au titre de l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans*

Formation Continue Individuelle (FCI) : **2 010 €**

*Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*

Formation Continue Employeur (FCE) : **2 010 €**

*Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière*

### OBJECTIFS

- Donner les clés pour mieux hiérarchiser les informations concernant la variabilité de la réponse aux médicaments.
- Mieux comprendre les nouveaux outils de pharmaco-génomique pour mettre en œuvre une médecine personnalisée dans le but d'une optimisation de la recherche clinique et de la prescription quotidienne.
- Aider à mieux identifier les populations à risque, grâce à la pharmaco-génomique comme outil de la médecine personnalisée et permettre une meilleure analyse Bénéfice/Risque.

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

#### Public :

- Professions médicales : Médecin, Pharmacien, Sage-Femme, Biologiste...
- Les candidats titulaires d'un BAC+5 des filières médicale et scientifique
- Les étudiants ayant validé un deuxième cycle des études supérieures scientifiques ou de médecine
- Dérogation possible pour toute personne déjà engagée dans une activité en lien avec la santé ou les sciences, après analyse du dossier et accord des responsables pédagogiques

Sélection sur dossier (Possibilité d'un entretien avec les responsables du Conseil Pédagogique).

### PROGRAMME

- Généralités sur médecine personnalisée, recherche clinique et pharmacogénomique. Tests génétiques et phénotypes.
- Place des Biomarqueurs dans différents domaines et en cancérologie.

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Tabassome Simon

### INFORMATIONS

**Responsable :** Pr Tabassome Simon

**Code Faculté de Santé :** 1X123X

**Université partenaire :** Paris-Saclay

**Inscription administrative :**

*Pour 2025/2026 les inscriptions administratives se font à l'Université Paris-Saclay*

**Contact pédagogique :**

Dominique Vergerolle  
dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr

<b>Session 1</b>	LES 29 ET 30/01/2026
<b>Session 2</b>	LES 19 ET 20/02/2026
<b>Session 3</b>	LES 19 ET 20/03/2026
<b>Session 4</b>	LES 16 ET 17/04/2026
<b>Session 5</b>	LES 21 ET 22/05/2026

- Nouvelles approches : en génétique, protéomique, métabolomique, microbiote, épigénétique et NGS-exome sequencing.
- Pharmacogénomique constitutionnelle.
- Médecine personnalisée selon la génétique enjeux cliniques et économiques.
- Médecine personnalisée et ses applications cliniques actuelles. Différents domaines abordés : cardiovasculaire, pharmacologie de la douleur, en psychiatrie, pharmacogénétique en rhumatologie, pharmacogénétique et effets indésirables, interactions médicamenteuses DILI, oncogénétique.
- Point de vue industriel et développement des tests compagnons associés aux thérapies ciblées.
- De la rédaction de protocole à l'aide méthodologique et à leur mise en place.
- Valorisation de la recherche, juridiction des brevets, expérience.

## MÉTHODES

- **2 jours par mois** (les jeudis et vendredis) **en présentiel**
- Cours publiés sur une plateforme numérique
- Interactivité obligatoire pour certains cours

**Effectif max : 20**

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Rédaction d'un mémoire, puis présentation orale devant un jury.
- Une moyenne de 10/20 est nécessaire pour valider l'épreuve.

Deux sessions d'examens par an seront organisées :

- **session 1** : en juin 2026
- **session 2 de rattrapage** : en septembre 2026

### POUR CANDIDATER

Formulaire de candidature : [CLIQUEZ ICI](#)

Pièces justificatives à fournir : [CLIQUEZ ICI](#)

## CALENDRIER

**Durée de la formation** : 80 heures

**Rythme** : 2 jours par mois

Du 29 janvier au 22 mai 2026

<b>SESSION 1</b>	LES 29 ET 30/01/2026	Session 1
<b>SESSION 2</b>	LES 19 ET 20/02/2026	Session 2
<b>SESSION 3</b>	LES 19 ET 20/03/2026	Session 3
<b>SESSION 4</b>	LES 16 ET 17/04/2026	Session 4

SESSION 5

LES 21 ET 22/05/2026

Session 5