

**Domaine :** Santé - **Thématique(s) :** Valorisation de la recherche  
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

## DU – GÉNIE BIOLOGIQUE ET MÉDICAL (VALORISATION DE LA RECHERCHE PUBLIQUE OU PRIVÉE ET DE L'INNOVATION BIOMÉDICALE)

🕒 **Durée de la formation :** 72 heures

**Modalité :** Présentiel

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Faculté de médecine – Site Pitié-Salpêtrière

€ **Tarif :** Voir ci-dessous

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior : **470 €**

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

Formation Continue Individuelle (FCI) : **735 €**

*Libéraux, salariés et individuels non pris en charge*

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 410 €**

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

### OBJECTIFS

- Formation professionnalisante, co-organisée par Sorbonne Université en partenariat avec l'APHP, l'Institut Pasteur, MEDICEN.
- Ce DU enseigne tous les aspects de la valorisation de la recherche appliquée qui mènent de l'idée au produit commercialisé en abordant l'environnement socio-économique et réglementaire de la santé qui conditionne le marché et la création d'entreprise innovante.
- Il permet en outre de mieux s'intégrer au sein des industries de santé et d'y trouver un emploi.
- Le but est de faire connaître les règles de protection de l'innovation (brevet, copyright...), l'évaluation biomédicale, le transfert d'innovation vers l'industrie et leurs aspects réglementaires, les financements de la recherche et de la création d'entreprise : nombreux exemples concrets, dialogue avec les conférenciers, tables rondes, visite d'industrie du G.B.M, jeu de rôle pour mise en situation.

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Toute personne ayant une autorisation d'inscription du responsable de la formation.
- Médecins, chirurgiens, pharmaciens, biologistes, odontologistes, vétérinaires.
- Chercheurs, CNRS, INSERM, Institut Pasteur, universitaires..., travaillant à la recherche appliquée ou fondamentale.
- Administratifs hospitaliers ou autres, s'intéressant à la valorisation de la recherche appliquée.
- Professionnels des industries de santé.
- Responsables du développement des produits nouveaux au sein des entreprises biomédicales.
- Ingénieurs et élèves ingénieurs se destinant au biomédical.
- Créateur d'entreprise innovante.

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Pierre Mozer

### INFORMATIONS

**Responsable :** Pr Pierre Mozer

**Responsable adjoint :** Pr Alain Sezeur,

**Directrice de l'enseignement :** Mme Julie Rachline

**Code faculté de médecine :** 1X071X

**Inscription administrative**

*Si candidature acceptée :*

Faculté de Médecine Sorbonne Université  
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine

Esc. H – RDC – 75006 Paris

medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

**Permanence téléphonique :** 01 71 11 96 27

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à 11h30

**Ouvert au public :**

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

**Pour une prise en charge employeur ou organisme financeur :**

Formation ouverte à l'ensemble des professionnels de Santé publique ou privée.

Cet enseignement fait l'objet d'une convention avec le CNRS, l'INSERM, l'OTPI de l'AP-HP, Cancer Campus, les Instituts Curie et Pasteur, le Centre Francilien de l'Innovation, l'Université Lille 2, le réseau C.U.R.I.E., la SATT LUTECH, le LEEM et MEDICEN. Il est validé comme module de plusieurs Écoles Doctorales et est intégré au sein de formations LMD (Master, Doctorat). Il est agréé par le pôle de compétitivité MEDICEN, la Chambre de Commerce de Paris, le LEEM et le réseau Angels santé.

Télécharger le dossier de prise en charge [ici](#)

Formation Continue Santé Pôle DU-DIU  
Campus Pierre et Marie Curie  
4 place Jussieu – BC1520  
75252 Paris Cedex 05  
Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

## PROGRAMME

- L'innovation biomédicale.
- Comment innover ? La protection industrielle (prise de brevet, protection des logiciels...). La veille technologique. Les moyens à la disposition du chercheur pour innover. Le financement de la recherche appliquée et de la création d'entreprise (BpiFrance ex Oséo), Ministères, UE...). Le statut juridique des entreprises issues de la recherche... La dynamique de projet.
- Les rapports chercheurs – industriels ou de l'innovation au marché.
- Le transfert industriel des innovations en France, à l'étranger. La collaboration médecin ou chercheur – industrie dans les différentes disciplines. Les contraintes des industriels.
- Comment négocier un contrat avec l'industrie ? L'expérience des structures publiques et privées de transfert. Atelier « comment faire un CV ? » ( sur inscription )
- Les enjeux industriels et médicaux de la thérapie génique, de la télé-médecine. Le rôle des incubateurs et pépinières d'entreprises. Management d'équipe.
- La loi sur la protection des personnes se prêtant à la Recherche médicale et la loi bioéthique : leurs conséquences pour la recherche médicale et le développement des innovations.
- Réglementation (européenne, française...) pour la diffusion des dispositifs médicaux et des médicaments (normes, autorisation de mise sur marché...).
- La planification des diffusions des nouvelles technologies médicales. Les technopôles biomédicaux. Procédure de mise sur le marché des médicaments.
- L'intelligence économique. L'innovation en informatique médicale. L'intelligence artificielle (IA)
- Les stratégies d'innovations dans l'industrie pharmaceutique. Les autoroutes de la communication appliquées à l'hôpital, l'université virtuelle et les enjeux industriels (télé-enseignement par visioconférence).
- Les carrières dans l'industrie biomédicale.
- Stratégies de veille technologique et de transfert d'innovations biomédicales : applications concrètes avec mise en situation

Voir le programme 2022 – 2023

## MÉTHODES

- 72 h de cours. Atelier Curriculum Vitae.
- 10 journées à temps plein réparties en trois sessions de 3 ou 4 jours consécutifs.
- Déjeuner-rencontre avec des industriels susceptibles de développer des innovations et avec les enseignants.
- Visioconférences avec Strasbourg,
- Fin des cours avec mise en situation par jeu de rôle.

**Effectif** : jusqu'à 130. au total.

<b>Session 1</b>	DU 11/01/2023 AU 13/01/2023
<b>Session 2</b>	DU 23/01/2023 AU 27/01/2023
<b>Session 3</b>	DU 07/03/2023 AU 10/03/2023
<b>Session 4</b>	DU 10/03/2023 AU 10/03/2023

## CONTACT

✉ [medecine-dugbm@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dugbm@sorbonne-universite.fr)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Diplôme sur présentation d'un mémoire et assiduité aux cours.

## DÉBOUCHÉS

Nombreuses offres d'emploi proposées

### POUR CANDIDATER

Envoyer par mail un CV et une Fiche de renseignement à télécharger ici :

#### DU GBM

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)  
Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10  
91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris  
Tél. : 01 40 77 96 67  
[medecine-dugbm@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dugbm@sorbonne-universite.fr)  
<http://dugbm.sorbonne-universite.fr>

## CALENDRIER

**Durée de la formation :** 72 heures

**Rythme :** un an

<b>SESSION 1</b>	du 11/01/2023 au 13/01/2023	Session 1 : L'INNOVATION BIOMÉDICALE
<b>SESSION 2</b>	du 23/01/2023 au 27/01/2023	Session 2 : LES RAPPORTS CHERCHEURS-INDUSTRIES OU DE L'INNOVATION AU MARCHÉ
<b>SESSION 3</b>	du 07/03/2023 au 10/03/2023	Session 3 : DIFFUSION DES INNOVATIONS MÉDICALES
<b>SESSION 4</b>	du 10/03/2023 au 10/03/2023	Session 4 : LES CARRIÈRES OFFERTES PAR LES INDUSTRIES MÉDICALES