

Valorisation d'un produit biotechnologique

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale, Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation
- # **Forme d'enseignement :** Total
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Initier les étudiants au processus de valorisation afin de leur permettre soit de participer à un projet de cette nature ou de s'orienter vers ce secteur après le master GCell.

Heures d'enseignement

Valorisation d'un produit biotechnologique - CM	CM	3h
Valorisation d'un produit biotechnologique - Projet	Simulation et jeu pédagogiques	22h

Pré-requis nécessaires

M1 Biologie

Programme détaillé

LES ETAPES DE LA VALORISATION

Acteur de la valorisation : SATT, INRA TRANSFERT, INSERM TRANSFERT

BPI France, Crowd Funding, Business Angel, Incubateur, pepinieres

1-Definition de la valorisation

Valorisation dans le domaine de la recherche

Présentation

Description

Cette UE est destinée à présenter tous les aspects de la valorisation d'un produit ou un procédé en Biotech ;

Les différentes étapes de l'invention à la création d'entreprise seront détaillées.

Les acteurs de la valorisation seront présentés.

La propriété intellectuelle et sa mise en place

Objectifs

	Durée et Territoire
2-Invention	Exclusivité
Pertinence, marché, Attente, Concurrence	Conditions financières
Intérêt à valorisation # Intérêt scientifique	Sous-Licence
	ENPV : Expected Net Present Value ; permet de connaître la valeur de la licence.
3- Propriété intellectuelle	
Propriété Intellectuelle	
Propriété industrielle	6-Création d'Entreprise
Critère de brevetabilité	Aides publiques : ANR ; programme européen ; BPI .
* Nouveauté	Aides privées : Business Angels, Fonds d'amorçage ; Venture capitalists ; Industriels
* Activité inventive	Maturation ; amorçage ; 1er tour ; 2ème, 3ème , 4ème Tour,
* Application Industrielle	
Procédure du dépôt de brevet	Incubateur
Liberté d'exploitation	Pépinière
	Levée de fonds
4- Maturation	Les Jeunes Entreprises Innovantes ; Le Crédit Impôt Recherche ;
Consolidation de la preuve de concept (caractérisation d'un anticorps ; optimisation de molécules chimiques ; étude de toxicité pré-réglementaire ; validation d'un biomarqueur ; développement d'un kit).	7- Les métiers de la Valorisation
	* Un métier d'interface
5- Licence	
Identification des partenaires industriels	8- des Exemples de Valorisation
Accord de confidentialité ; Accord de Transfert de Matériel ; Option de Licence avec contrat de collaboration	
Licence	
Domaine	

Informations complémentaires

Une mise en situation sera proposée aux étudiants pour appréhender toutes les notions vues en théorie.

Compétences visées

Connaitre les procédures de protection d'un produit ou d'un procédé.

Connaitre les organismes et autorités de la propriété intellectuelle

Connaitre toutes les étapes menant à la commercialisation d'un produit