

Valorisation d'un produit biotechnologique

Niveau d'étude
Bac +5

ECTS
3 crédits

Composante
**Sciences
Fondamentales
et Appliquées**

Volume horaire
25h

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes 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

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

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	7h
Valorisation d'un produit biotechnologique - A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP	18h

Pré-requis obligatoires

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, pépinières

1- Définition de la valorisation

Valorisation dans le domaine de la recherche

2- Invention

Pertinence, marché, Attente, Concurrence

Intérêt à valorisation # Intérêt scientifique

3- Propriété intellectuelle

Propriété Intellectuelle

Propriété industrielle

Critère de brevetabilité

- Nouveauté
- Activité inventive
- Application Industrielle

Procédure du dépôt de brevet

Liberté d'exploitation

4- Maturation

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).

5- Licence

Identification des partenaires industriels

Accord de confidentialité ; Accord de Transfert de Matériel ; Option de Licence avec contrat de collaboration

Licence

Domaine

Durée et Territoire

Exclusivité

Conditions financières

Sous-Licence

ENPV : Expected Net Present Value ; permet de connaître la valeur de la licence.

6-Création d'Entreprise

Aides publiques : ANR ; programme européen ; BPI .

Aides privées : Business Angels, Fonds d'amorçage ; Venture capitalists ; Industriels

Maturation ; amorçage ; 1^{er} tour ; 2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème} Tour,....

Incubateur

Pépinière

Levée de fonds

Les Jeunes Entreprises Innovantes ; Le Crédit Impôt Recherche ;

7- Les métiers de la Valorisation

- Un métier d'interface

8- des Exemples de Valorisation

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