

# 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
- # **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

CM	CM	3h
P-SJP	Simulation et jeu pédagogiques	22h

## 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-Definition 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<sup>er</sup> tour ; 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup> 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