

Valorisation d'un produit biotechnologique

#	Niveau d'étude Bac +5	#	ECTS crédits	#	Composante Sciences Fondamentales et Appliquées	#	Volume horaire 25.0	#	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	7h
Valorisation d'un produit biotechnologique - A-SISTP	Situation de simulation (en face-à-face pédagogique) - TP	18h

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

Pré-requis nécessaires

M1 Biologie

Syllabus

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

	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	
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	
	6-Création d'Entreprise
	Aides publiques : ANR ; programme européen ; BPI .
	Aides privées : Business Angels, Fonds d'amorçage ; Venture capitalists ; Industriels
	Maturation ; amorçage ; 1er tour ; 2ème, 3ème , 4ème 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