

Parcours Immunotechnologies IT2006
UE BMC532 – Immunotechnologies (12 ECTS), 2006-2007
Module « Entreprises de biotechnologies » (3 ECTS)

Examen 29/01/2007

Sujet n°3 : Nouveau traitement de l'hémophilie A.

L'hémophilie A est une maladie rare liée à un défaut de facteur VIII impliqué dans la coagulation. La thérapie consiste en l'injection de facteur VIII aux patients ; Cependant, certains patients traités développent des anticorps inhibiteurs spécifiques du facteur VIII ce qui rend le traitement beaucoup moins efficace à plus ou moins long terme.

Vous venez de mettre au point une nouvelle formulation du facteur VIII limitant de façon significative l'induction d'une réponse inhibitrice chez des souris invalidées pour le gène du facteur VIII.

Vous pensez aux applications cliniques de ce nouveau traitement de l'hémophilie A et vous voulez créer votre entreprise.

Vous présentez votre projet à votre cellule de valorisation afin de connaître :

1. La brevetabilité de votre formulation
2. L'analyse du marché
3. Les aspects réglementaires des essais cliniques
4. Les moyens financiers nécessaires à l'amorçage de votre projet et les partenariats éventuels que vous pourriez établir.

Sur la base de ces conclusions et recommandations, vous développerez un scénario de valorisation en vous appuyant sur les différents points abordés par vos collaborateurs : ingénieur brevet, ingénieur marketing et ingénieur qualité.

L'examen se déroulera sous la forme d'une audition comprenant 20 minutes de présentation et 10 minutes de questions. Les présentations seront au format PowerPoint. 4 groupes de 4 étudiants seront auditionnés (1 groupe par sujet).

Principe de l'audition :

Chaque groupe représentera l'inventeur, l'ingénieur brevet, l'ingénieur marketing et l'ingénieur qualité. Les décideurs/examineurs noteront la pertinence de l'argumentation, l'originalité de la présentation, la force de conviction du groupe pour la défense du projet et sa capacité à répondre aux questions posées.

La note finale sera la somme d'une note d'équipe (2/3 de la note finale) et d'une note individuelle (1/3 de la note finale).