

[22.5h]

Ce cours bisannuel est dispensé en 2005-2006, 2007-2008,...

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 3ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Enseignement de troisième cycle à périodicité bisannuelle visant à mettre l'étudiant au courant des développements récents de la biotechnologie dans le secteur industriel.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le contenu de cet enseignement diffèrera d'année en année. Il traitera, notamment, de sujets d'actualité ayant pour objet l'application de la biochimie au domaine de la biotechnologie. Parmi eux, on peut citer : les applications industrielles des enzymes; la thérapie génique; la mutagenèse dirigée; les anticorps "sur mesure".

Résumé : Contenu et Méthodes

1. Introduction into the mechanisms of a company
 - 1.1 Aims of a company
 - 1.2 Business culture
 - 1.3 Business policy
 - 1.4 Business strategy
2. Research and Development
 - 2.1 Establishing and steering a strategy
 - 2.2 Building-up a portfolio (projects, technologies, cooperations)
 - 2.3 The process from a prospective research project to a development project
 - 2.4 Decision criteria and decision processes
3. Patents
 - 3.1 Introduction
 - 3.2 The patent as a strategic weapon
 - 3.3 Patent strategy and patent portfolio
4. Leadership
 - 4.1 Introduction
 - 4.2 Success and leadership quality
 - 4.3 Written and unwritten statutes
 - 4.4 Leading oneself and others
5. Guided plant tour at Grünenthal GmbH, if desired