

ANNONCE DE STAGE

IFP Energies Nouvelles
Direction Conception et Modélisation de Procédés
BP3 - Rond point de l'échangeur de Solaize
69360 SOLAIZE

Sujet de stage

Scale-down studies of enzymes production by *Trichoderma reesei*

Contexte du projet

Enzyme production/ Bioreactor scale up / Scale Down studies

Description du projet - Objectifs du stage

The aim of the work proposed is to better understand and evaluate the impact of the extrapolation process on the physiology of *Trichoderma reesei*. The effect of physico-chemical constraints on the behaviour of the microorganism will be investigated using a scale-down approach. Both the growth of the fungus and its enzyme production capacity will be taken into account as physiological parameters. They will be followed at the laboratory scale at mixing time and shear stress values expected at the industrial scale

Domaines de compétences recherchés

Chemical Engineering, Biotechnology

Responsable de stage

Helena Gonzalez Peñas/ F. Augier

Informations

Durée souhaitée : 6 months

Période souhaitée : February – July 2015

Lieu : IFP Énergies Nouvelles – Lyon

Transport : Le centre IFP Énergies Nouvelles – Lyon est situé à environ 20 km au sud de Lyon. L'IFP étant très mal desservi par les transports en commun, un moyen de transport personnel est recommandé

Stage indemnisé

Candidature : Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) au responsable de stage:
Helena.gonzalez-penas@ifpen.fr