



INSTITUT SUPÉRIEUR DE BIOTECHNOLOGIE SFAX
المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بصفاقس

02 au 05 Juin 2014
ISBS, Sfax, Tunisie

ATELIERS DE FORMATION SUL LA FERMENTATION

De quelques fondamentaux...
Vers la conduite de cultures en Bioreacteur

Cours et TD

1. Génie microbiologique (cinétique microbiennes, stœchiométrie, mise en œuvre des cultures microbiennes (batch, fed-batch), transfert de matière (agitation, aération))
2. Inventaire et découverte de la métrologie in-situ et ex-situ permettant de contrôler la biocatalyse microbienne et d'en caractériser le milieu de culture,
3. Présentation et découvertes de bioprocédés spécifiques (BRM, bioréacteur bi-étagé, bioréacteur dédié à la caractérisation in-situ des propriétés physiques des mouts),

Travaux pratiques

1. Conduite de culture pour aborder les bilans matières en lien avec la biocatalyse microbienne, Détermination des coefficients de transfert (O₂)
2. Exploitation des données (bilan matière, analyse cinétique, transfert gazeux).

FILLAUDEAU LUC,
LISBP (UMR792 INRA), TOULOUS

Inscription
avant
le 25 Mai 2014

Information et Inscription :
Dr. Radhouane KAMMOUN - Dr. Dhouha GHRIBI
TEI : (+216) 74674364 / 74674354
email : whorkshop.isbs@gmail.com
Inscription avant le 25 Mai 2014

