

FORMATION BIOTECHNOLOGIE

(7h) 1 jour

Connaître les solutions de valorisation des déchets et biomasses par voie biotechnologique.

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les principes et possibilités des biotechnologies
- Etablir un inventaire des effluents et déchets sources potentielles de matières premières
- Connaître les succès industriels des process réussis de valorisation de biomasses
- Etablir des comparatifs entre les voies chimiques classiques et les procédés biotechnologiques
- Comprendre les applications et conséquences des biotechnologies sur l'environnement et la santé humaine

Personnes concernées et prérequis : Dirigeants et Personnels d'encadrement. Niveau IV, aucun prérequis technique n'est nécessaire pour participer à cette formation.

Animation : MARTY Bernard, microbiologiste, biochimiste.

Nombre de stagiaires : Préconisé : 12 personnes.

Formation INTRA avec programme spécifique, sur devis.



C.A.M.S. COGNISCIENCES - ANDRAGOGIE - MEMOIRE - SERVUCTION

PROGRAMME

- 1 DEFINITION (OCDE) :
- 2 BREF HISTORIQUE : pain, bière, choucroute, vaccins, antibiotiques, etc.
- 3 IMPORTANCE DES BIOTECHNOLOGIES EN FRANCE ET AILLEURS :
- 4 QUELQUES RAPPELS :
 - 4.1 Microorganismes : différences entre Procaryotes et Eucaryotes.
Caractéristiques distinctives entre bactéries, levures, champignons, microalgues, cellules animales et végétales.
 - 4.2 Enzymes : définition et mode d'action
 - 4.3 Procédés : aérobie/anaérobie, fermentation/modes de culture, modes de sélection, manipulations génétiques.
- 5 CLASSIFICATION SECTORIELLE ET DESCRIPTION DES BIOTECHNOLOGIES :
 - 5.1 BLANCHES : Secteurs Chimie/Cosmétique
 - 5.2 VERTES : Secteur Agroalimentaire
 - 5.3 ROUGES : Santé/Pharmacie (recoupement partiel avec la chimie)
 - 5.4 JAUNES ou OCRES : Environnement et Pollutions
 - 5.5 BLEUES : Biotechnologies marines

Méthodes pédagogiques utilisées au cours du stage :

- Supports pédagogiques de formation en PréAO
- Vidéo projection assistée par ordinateur en mode global et séquentiel
- Exposés-discussions.

Documentation pédagogique remise à l'apprenant.

Cette formation est sanctionnée par un Certificat-attestation de compétence dans le cadre de l'article L6353-1 du code du travail.

Option accompagnement E-LEARNING : 300 € H.T.



Dans les deux mois suivant la formation "en présentiel" BIOTECHNOLOGIE, un accompagnement e-learning individuel est planifié (Vidéo – téléphone : 6 entretiens de 10 minutes) avec l'expert-formateur pour répondre aux questions d'application de la formation au sein de l'entreprise. Cette prestation a pour objet l'optimisation de la servuction.



Montant de l'inscription 560 € : Bulletin page 3

