

Nouveau 2021

**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.

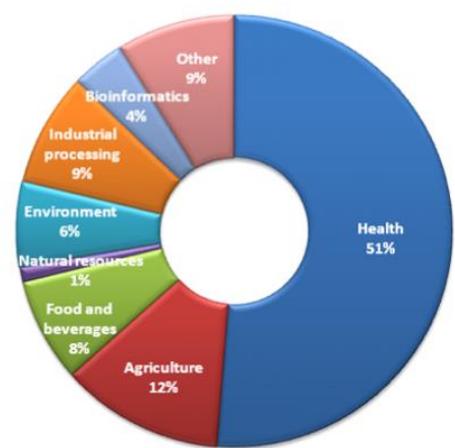
**Animation :** MARTY Bernard, Microbiologiste, Biochimiste.

**Nombre de stagiaires :** Préconisé : 12 personnes.



**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

Nouveau 2021

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 :**

- 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.**



**Montant de l'inscription 560 € : Bulletin d'inscription page 3**

Nouveau 2021

**FORMATION BIOTECHNOLOGIE**

\*

Date retenue : .....

**BULLETIN D'INSCRIPTION : CONDITIONS PARTICULIERES\* FORMATION INTER**

Modalités d'inscription et Prise en charge	Condition d'annulation	
<p><b>A réception du bulletin d'inscription :</b>            ADER MEDITERRANEE fait parvenir au Client, une convention de formation professionnelle continue.            Les factures sont émises à l'inscription.            Les repas sont compris dans le prix des formations.  <b>Règlement par un OPCO :</b>            - faire une demande de prise en charge avant le début de la formation et de s'assurer de la bonne fin de cette demande ;  <b>Inscription et financement d'un double parcours via Mon Compte Formation :</b>            -Modalités et lien dans l'encart en bas de page</p>	<p><b>Toute annulation par le Client</b> doit être communiquée par écrit.   <b>ADER MEDITERRANEE</b> se réserve la possibilité d'ajourner une session de formation pour des raisons pédagogiques. Dans ce cas, l'inscription sera reportée sur une autre session ou les frais d'inscription seront restitués.</p>	
<b>Bulletin à renseigner et à renvoyer à ADER MEDITERRANEE : <a href="mailto:jean.olivier3@wanadoo.fr">jean.olivier3@wanadoo.fr</a></b>		
<b>Participant Nom :</b>	<b>Prénom :</b>	<b>Fonction :</b>
<b>Raison Sociale :</b>	<b>Adresse :</b>	
<b>Téléphone :</b>	<b>Mail :</b>	
<b>OPCO:</b>	<b>Adresse :</b>	
<b>Contact :</b>	<b>mail :</b>	
<b>N° de téléphone :</b>		

Montant de l'inscription : 560 € H.T. ( 672 € T.T.C.)

**RENSEIGNEMENTS – INSCRIPTIONS :**  
☎ 06 88 38 90 61 / [jean.olivier3@wanadoo.fr](mailto:jean.olivier3@wanadoo.fr) / <https://ader-mediterranee.com>

Association pour le Développement de l'Enseignement et des Recherches  
38, Rue Joliot Curie, M.D.I. Technopole de Château Gombert,  
13452 MARSEILLE cedex 13  
Agréé au titre du CIR  
SIRET 782 886 436 00057 – Code APE 7219 Z

\* Conditions générales consultables directement sur le site