

# LES PROTEINES, BIOCHIMIE, STRUCTURES, PROPRIETES ET APPLICATIONS

REF. FO PRO INI - 3 jours (21 heures)

**OBJECTIFS** : *Maîtriser les notions de bases de la biochimie et des phénomènes biochimiques susceptibles d'intervenir dans l'industrie agro-alimentaire et ses procédés industriels : biotechnologies, fermentations, enzymologie, génétique, ...*

**Sessions en 2018**  
à Paris :  
25-27 juin

Inter/Intra

**Public :**  
Techniciens et ingénieurs n'ayant pas de formation particulière dans cette branche ou soucieux de remettre à jours ces notions.  
Toute personne travaillant en relation avec l'industrie agro-alimentaire

**Prix :**  
999 €H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

## PROGRAMME

- ◆ **L'importance des protéines dans les systèmes vivants**
- ◆ **La complexité structurale des protéines et ses effets sur les fonctions qu'elles assurent**
- ◆ **La structure des protéines**  
Structures primaire, secondaire, tertiaire et quaternaire  
La structure spatiale de protéines et sa représentation  
Stabilité et dénaturation des protéines  
Modification post-traductionnelles des protéines
- ◆ **Les méthodes d'analyses et de prédiction de la structure protéique**
- ◆ **Propriétés physico-chimiques des protéines**
- ◆ **Les différents rôles assurés par les protéines**  
Catalyse et processus métaboliques (enzymes), transfert d'énergie, l'expression du gène, transport de solutés à travers les membranes biologiques, communication cellulaire, reconnaissance moléculaire, système immunitaire, ...
- ◆ **Les protéines et leur importances dans l'industrie pharmaceutique et industrielle**
- ◆ **Les méthodes de purification des protéines**
- ◆ **La production de protéines**  
Les protéines recombinantes et les protéines de synthèse

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY