

# INITIATION A LA BIOCHIMIE

REF. FO BIOC INI - 2 jours (14 heures)

**OBJECTIFS** : *Maîtriser les notions de bases de la biochimie et des phénomènes biochimiques susceptibles d'intervenir dans le domaine biomédical et les procédés industriels : biotechnologies, fermentations, enzymologie, génétique, ...*

**Sessions en 2018  
à Paris :**  
12-13 mars

**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 les industries biotechnologiques ou des biologistes

**Prix :**  
700 €H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

## PROGRAMME

### ◆ Les fondements chimiques de la vie

#### ◆ De la biologie à la biochimie :

Les différents types de cellules : Procaryotes, Eucaryotes  
Cellules végétales et animales

◆ **L'eau, molécule et milieu indispensable à la vie** : Sa chimie et sa physico-chimie, rôles en biochimie

◆ **De la chimie organique à la biochimie** : notions indispensables à la compréhension de la biochimie  
Chimie organique fonctionnelle appliquée à la biochimie  
Réactions, réactivité chimique dans les cycles biologiques

### ◆ Des molécules aux familles de biomolécules

#### ◆ Des acides aminés aux peptides et protéines

Structures, propriétés et rôles des peptides et protéines  
Des protéines chevilles ouvrières et catalyseurs de la vie : les enzymes  
Structures, propriétés, diversité, familles et rôles des enzymes

### ◆ Les sucres ou glucides

Structures, propriétés, diversité, familles et rôles de glucides

#### ◆ Des acides gras aux lipides

Structures, propriétés, diversité, familles et rôles des lipides  
Rôle barrière particulier des lipides : les membranes

### ◆ Initiation aux grands cycles métaboliques biochimiques

**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 GROSLEY