

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 2017
à Paris :**
29-30 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 les industries biotechnologiques ou des biologistes

Prix :
690 €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
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY