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 2026 à Paris :
2-3 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 :
800 € 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 06 332 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY