

# BIOLOGIE CUTANÉE

EN E-LEARNING

-  **DURÉE**  
Entre 10h et 20h
-  **MODALITÉS**  
À distance (e-learning)
-  **PRÉREQUIS**  
Niveau bac, IUT/DUT/BUT minimum et notions/connaissances en biologie et biochimie
-  **ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE**  
Cyndia Boulizon
-  **COÛT / PARTICIPANT**  
1 185 €HT

## DESCRIPTIF DE LA FORMATION

- Ce parcours se déroule en **2 étapes**
- **Chaque étape** comprend une thématique
- **Des modules d'évaluation** avant et après chaque étape de modules thématiques
- **Un temps d'échange d'une demie heure** avec le formateur (téléphone ou visioconférence) à l'issue de chaque étape de modules thématiques
- Entre **10 et 20 heures de temps de travail** pour l'ensemble du parcours

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Connaître la « peau » en tant que support d'application

Adapter ses formulations en fonction du support (peau, ongles, cheveux...)

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les interactions entre les différentes structures de la peau

Comprendre les interactions entre la peau et l'environnement extérieur

Comprendre les différentes fonctions de la peau

### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs de recherche et développement, de fabrication de produits cosmétiques

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Moodle, animations et vidéos

Tutorat

Forum

Évaluations

### ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

#### UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45  
formation.continue@itech.fr  
www.itech.fr

[DÉCOUVRIR LE CATALOGUE](#)

# BIOLOGIE CUTANÉE

EN E-LEARNING

-  **DURÉE**  
Entre 10h et 20h
-  **MODALITÉS**  
À distance (e-learning)
-  **PRÉREQUIS**  
Niveau bac, IUT/DUT/BUT minimum et notions/connaissances en biologie et biochimie
-  **ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE**  
Cyndia Boulizon
-  **COÛT / PARTICIPANT**  
1 185 €HT

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### Étape 1 : Structure de la peau

- Généralités et introduction
  - Rappels de biologie
  - Structure des épithéliums
  - Fonctions des épithéliums
- Épiderme
  - Organisation de l'épiderme
  - Structure de l'épiderme
- Jonction dermo-epidermique (JDE)
- Derme
  - Définitions
  - Organisation de l'épiderme
- Hypoderme
  - Définitions
  - Organisation de l'hypoderme
- Annexes cutanées
  - Ongles
  - Glandes sébacées
  - Glandes sudoripares
  - Follicules pileux

### Étape 2 : Fonctions de la peau

- Protection
- Organe des sens
- Auto-réparation
- Synthèse
- Thermorégulation
- Perméabilité
- Aspect

### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Connaître la « peau » en tant que support d'application

Adapter ses formulations en fonction du support (peau, ongles, cheveux...)

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre les interactions entre les différentes structures de la peau

Comprendre les interactions entre la peau et l'environnement extérieur

Comprendre les différentes fonctions de la peau

### PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et ingénieurs de recherche et développement, de fabrication de produits cosmétiques

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Moodle, animations et vidéos

Tutorat

Forum

Évaluations

### ÉVALUATION

QCM en début et fin de formation

#### UNE QUESTION ?

+33 (0)4 72 18 07 97 / +33 (0)4 72 18 95 45  
formation.continue@itech.fr  
www.itech.fr

[DÉCOUVRIR LE CATALOGUE](#)