

# BIOLOGIE CUTANEE – COS EL12

e-learning

**DUREE** : : de 10h à 20 h

**DATES** : ouverture sur demande

**MODALITES** : e learning

**PRE REQUIS :**

Niveau BAC, IUT/DUT mini  
Notions/connaissances en  
Biologie et Biochimie

*Personnes en situation de  
handicap: nous contacter*

**EQUIPE PEDAGOGIQUE :**  
Cyndia BOULIZON

**COÛT / PARTICIPANT :**  
1 285 €HT

**Nous contacter :**

87 chemin des Mouilles  
69134 ECULLY Cedex  
Tél.: +33 (0)4 72 18 07 97  
Fax: +33 (0)4 72 18 95 45  
formation.continue@itech.fr  
www.itech.fr

**OBJECTIFS OPERATIONNELS**

- Connaître la « peau » en tant que support d'application
- Adapter ses formulations en fonction du support (peau, ongles, cheveux, ...)

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

- 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

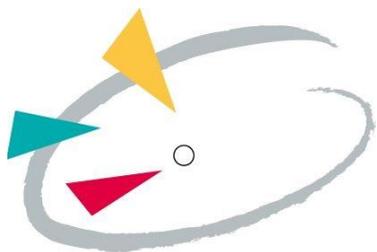
**PUBLIC CONCERNE**

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

**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** ½ h avec le formateur (tel ou webconférence) à l'issue de chaque étape de modules thématiques.
- **Temps de travail estimé** : entre 10 h et 20 h pour l'ensemble du parcours

Méthodes pédagogiques	Evaluation
Moodle, animations et vidéos Tutorat Forum Evaluations	QCM en début et fin de formation



**ITECH**  

---

**ENTREPRISES**

# BIOLOGIE CUTANEE – COSEL12

## PROGRAMME DETAILLE

### ETAPE 1 - STRUCTURE DE LA PEAU

- 1- Généralités – Introduction : Rappels de Biologie  
Structure des épithéliums  
Fonctions des épithéliums
- 2- Epiderme : Organisation de l'épiderme  
Structure de l'épiderme
- 3- Jonction dermo-epidermique JDE
- 4- Derme : Définitions  
Organisation de l'épiderme
- 5- Hypoderme : Définitions  
Organisation de l'hypoderme
- 6- Annexes cutanées : Ongles  
Glandes sébacées  
Glandes sudoripares  
Follicules pileux

### ETAPE 2 - FONCTIONS DE LA PEAU

- 1 – Protection
- 2 – Organe des sens
- 3 – Auto-réparation
- 4 – Synthèse
- 5 – Thermorégulation
- 6 – Perméabilité
- 7 – Aspect