

Bases de la biologie

Présentation

Objectifs pédagogiques

Faire acquérir à des auditeurs non biologistes, les éléments indispensables pour comprendre les mécanismes de toxicité des rayonnements ionisants.

Mots-clés

[Cellule](#)
[biologie moléculaire](#)
[Microbiologie](#)
[Physiologie humaine](#)
[Immunologie](#)
[Biologie cellulaire](#)
[Biologie](#)
[Biotechnologie](#)

Programme

Contenu

1- Génétique moléculaire :

ADN, ARN , protéines
Réplication de l'ADN
Organisation des gènes, des gènes aux protéines
Lésions de l'ADN et systèmes de réparation

2- Biologie cellulaire

Structure de la cellule
Cycle cellulaire
Cancérogenèse

3- Physiologie

Absorption, Distribution, Métabolisme et Elimination des xénobiotiques (TD, respiration, cutanée, rein, foie)
Hématopoïèse
Endocrinologie (Thyroïde,...)

Bibliographie

BOLSOVER SR, HYAMS JS, SHEPHARD EA, WHITE HA et al. : Biologie cellulaire et moléculaire, 2ème édition, DUNOD 2006.

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation **Type** **Modalité(s)** **Lieu(x)**

Intitulé de la formation Type Lieu(x) Lieu(x) Intitulé de la formation Type Modalité(s) Lieu(x)

Informations pratiques

Contact

Sciences et technologies nucléaires
304, 61 rue du Landy
93210 La plaine Saint denis
[Emmanuelle Galichet](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Enseignement non encore programmé

Code UE : USR218

Cours

2 crédits

Responsable(s)

Philippe POCHART