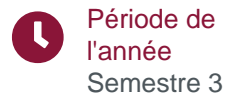


Introduction aux sciences de la santé 2



En bref

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

DESCRIPTION

- Les différents tissus et leurs organisations
- Jonctions intercellulaires
- Matrice extracellulaire et ses fonctions dans le système nerveux central
- Communication cellulaire : les modes de communication intercellulaire (paracrine, endocrine, synaptique) et les voies de signalisation et transduction intracellulaire
- Mort cellulaire
- Cancer
- Mécanismes cellulaires et moléculaires de 2 pathologies neurodégénératives : la maladie d'Alzheimer et la sclérose latérale amyotrophique - Système de contrôle homéostatique

- Système endocrinien
- Notions de physiologie (système digestif, de reproduction...)

OBJECTIFS

Après les bases de biologie cellulaire acquises en INSS1 (L1), cet enseignement permettra :

- d'approfondir certaines connaissances en biologie cellulaire, en particulier sur les liens entre les cellules et leur environnement et les mécanismes de communication cellulaire,
 - d'acquérir des connaissances en physiologie et sur les mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans diverses neuropathologies ou fonctions du système nerveux.
- L'objectif pédagogique est que l'étudiant se familiarise avec le vocabulaire et les concepts de la biologie de sorte à pouvoir appréhender diverses questions de biologie, santé, psychophysiologie et neuropathologie au niveau cellulaire et moléculaire.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Introduction aux sciences de la santé 2 Cours Magistral 18h

SYLLABUS

-Biologie moléculaire de la cellule, Bruce Alberts et coll., 6^è édition 2017 (Ed. Médecine Sciences

Publications)

-L'essentiel de Biologie Cellulaire, Guillaume Barthole et Jean-Claude Callen, 2009 (Ed. Dunod)

-Physiologie humaine - Les mécanismes du fonctionnement de l'organisme, Vander, 6^è édition 2013

(Ed. Maloine)

-Physiologie humaine, Sherwood, 3^è édition 2015 (Ed. De Boeck)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation