

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