

## UE3 Santé 3

ECTS  
**6 crédits**

Composante  
**Médecine et Pharmacie**

---

### Présentation

#### Description

Les enseignements aborderont la structure et la fonction des principaux composants de la cellule eucaryote ainsi que l'organisation et les fonctions du génome humain. Ils s'intéresseront également à la structure des principaux tissus de l'organisme humain. Seront aussi abordés les transports membranaires et les activités électriques des cellules excitables.

Dans la partie consacrée à l'embryologie, les voies génitales masculines et féminines, la gamétogenèse, la fécondation et le développement embryonnaire initial seront étudiés.

#### Heures d'enseignement

heures UE3 santé	CM	46h
------------------	----	-----

#### Liste des enseignements

Biologie cellulaire, histologie,  
embryologie

La cellule et ses constituants,  
microscopie

La membrane plasmique,  
transports membranaires et  
adhérence cellulaire

Cytosquelette

Structure du génome et  
réplication de l'ADN

Transcription et maturation de  
l'ARNm

Le code génétique et la traduction

Communication intercellulaire et  
transduction du signal

Système endomembranaire

Régulation du cycle cellulaire

Apoptose

Populations cellulaires libres

Tissus épithéliaux

Tissus squelettiques

Tissus musculaires

Tissus conjonctifs

Tissus nerveux

Gamétogenèse

Les voies génitales, la  
fécondation, les 4 premières  
semaines du développement  
embryonnaire

Biologie moléculaire

Structure du génome et  
réplication de l'ADN

Transcription et maturation de  
l'ARN

Le code génétique et la traduction

Transports membranaires