



LAS 2022-2023

Mineures santé

UEs communes à toutes les LAS

UE physiologie humaine générale

UE MAPS (médicaments et autres produits de santé)
cycle de vie du médicament et du dispositif médical

plus

soit

Sciences Humaines et Sociales (SHS)

LAS dites « mineure SPM »
(SHS+physio+MAPS)

LAS1 :
mathématiques
SV.T, MIASHS, PCSI, SVSE, STAPS
LAS2:
idem + chimie, physique, P-C
EEA, mécanique

soit

MAT (de la Molécule Aux Tissus)

LAS dites « mineure MAT »
(MAT+physio+MAPS)

LAS1 :
droit, eco, eco-gestion
psychologie
LAS2/3 : idem + humanité

UE des Mineures santé

CM 32h ED 8h ECTS 5

UE commune
à toutes les LAS

physiologie humaine générale

Thème	Cours	Enseignant	CM	ED	ED (thèmes)
1	Généralités : Homéostasie	Stefan MATECKI	3	2	ED CARDIO-RESPIRATOIRE
2	Physiologie Cardiaque	Iris SCHUSTER	5		
3	Physiologie Respiratoire	Maurice HAYOT	5		
4	Physiologie Rénale	Agnes MULLER	4	2	ED REIN ENDOC
5	Physiologie Hormonale	Agnes MULLER	3		
5	Physiologie Système Nerveux	Agnes MULLER	4	2	SN ET MUSCLE
6	Physiologie Muscle Strié Squelettique	Maurice HAYOT	4		
7	Adaptations des systèmes physiologiques au cours de la grossesse	Emilie HERVE-ANDRE	4	2	ED GROSSESSE
nb heures CM / ED			32	8	

Nombre d'heures de l'UE 40

UE des Mineures santé

CM 20h ECTS 2

UE commune
à toutes les LAS

MAPS (médicaments et autres produits de santé)
cycle de vie du médicament et du dispositif médical

*pas d'ED, mais mise à disposition
de capsules vidéos de réponses
aux questions des étudiants*

I. Aspects réglementaires

- Définitions/Règlementations (C Le Gal)
- Cycle de vie du dispositif médical (X Garric)

II. Recherche et développement

- Du remède au médicament (O Mathieu)
- Stratégies de recherche et développement pré-clinique (A Aubert)
- Développement clinique (JL Faillie)

III. De l'administration du médicament à l'effet

- Formes galéniques : formulations et procédés (S Bégu)
- Pharmacocinétique : devenir du médicament dans l'organisme (A Evrard)
- Pharmacodynamie-cibles pharmacologiques et mécanismes d'action (C Oiry)

IV. Le médicament dans la vie réelle

- Iatrogénie médicamenteuse (H Peyrière)
- Pharmacovigilance (JL Faillie)
- Intégration des concepts dans la vie réelle (O Mathieu)

UE des Mineures santé

CM 44h ED 4h ECTS 5

Sciences Humaines et Sociales (SHS)

Les institutions de la santé

CM 25h ED 4h

- Histoire des politiques de santé
- Organisation du systèmes de santé : DGS, Agences sanitaires, ARS... ; rôle, missions
- Système de santé français : organisation et financement
- Droits des patients et des soignants
- Droits des patients et maltraitance
- Déontologie : les institutions ordinales
- Sources de données et surveillance sanitaire en France: CepiDC, MDO, sentinelles
- Indicateurs de santé : mortalité, morbidité
- Promotion prévention primaire secondaire tertiaire
- Santé environnementale et PNSE
- Prévention santé et salutogenèse (mère et enfant)
- Étymologie

Socio-histoire de la santé

CM 19h

- Introduction aux SHS en santé
- Histoire de la santé
- Histoire des institutions en santé : hôpital et professions
- Socio-anthropologie de la maladie
- Inégalités sociales de santé
- Histoire des maladies
- Socio-anthropologie de la maladie
- Socio-histoire de la famille 1
- Socio-histoire de la famille 2
- Des épidémies aux maladies chroniques

LAS1 dites « mineure SPM »
mathématiques
SV.T
MIASHS
PCSI
SVES
STAPS
et en LAS2 : idem + chimie,
physique-chimie,
physique, EEA,
mécanique

UE des Mineures santé

CM 51h + 1h ED 26 h ECTS 5

MAT (de la Molécule Aux Tissus)

CM 24h + 1h ED 8h

INTRODUCTION BASES DE CHIMIE - MAT (1h)

BIOCHIMIE (21h)

- Acides aminés, Protéines, bases d'enzymologie
- Glucides : éléments structuraux et métaboliques
- Lipides : éléments structuraux et métaboliques
- Intégration générale du métabolisme

STRUCTURE DES NUCLEOTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES (3h)

- Nucléotides : structure et transformations chimiques
- Structure des acides nucléiques

Enseignements dirigés : (8h)

1 ED Acides aminés, peptides, protéines et enzymes
1 ED Glucides
1 ED Lipides
1 ED Révision biochimie (+ intégration du métabolisme); et structure ac. nucléiques
Révisions

CM 27 h + ED 18h

Biologie cellulaire-Histologie

• Biologie cellulaire

Généralités -La membrane
Le cytosquelette
Les jonctions
Le système endomembranaire
Les autres organites de la cellule
noyau, mitochondries et
peroxysomes
Cycle cellulaire, mitose-méiose
Apoptose, La signalisation cellulaire

• Histologie

Epithéliums
Tissus conjonctifs et matrice extra-cellulaire
Sang- Cartilage-Os
Tissus musculaires
Tissus nerveux

LAS dites « mineure MAT »

LAS1 :

droit, eco, eco-gestion
psychologie

LAS2/3 : idem + humanité

9 séances ED pour l'ECUE 1 dont 6 en biologie cellulaire et 3 en histologie : (18h)

- 1 : Généralités-la membrane plasmique
- 2 : Cytosquelette-jonctions
- 3 : Le système endomembranaire
- 4 : Noyau- mitochondries-peroxysomes
- 5 : Mitose-Méiose
- 6 : Cycle cellulaire-Apoptose-Signalisation cellulaire
7. Epithéliums-tissus conjonctifs-
8. Sang-Cartilage-os
- 9 : Tissus musculaires-tissus nerveux