LAS 2021-2022

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)

mathématiques
SV.T
MIASHS
PCSI
SVSE
STAPS

soit

MAT (de la Molécule Aux Tissus)

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

droit
eco
eco-gestion
psychologie
humanités

LAS 2021-2022

UE des Mineures santé

CM 32h ED 8h ECTS 5

UE commune
à toutes les LAS

physiologie humaine générale

Thèmes (2021-2022)	Enseignant	CM	ED
Généralités : Homéostasie	Stefan MATECKI	3	2
Physiologie Cardiaque	Iris SCHUSTER	5	
Physiologie Respiratoire	Maurice HAYOT	5	
Physiologie Rénale	Agnes MULLER	4	2
Physiologie Hormonale	Agnes MULLER	3	
Physiologie Système Nerveux	Agnes MULLER	4	2
Physiologie Neuromusculaire	Maurice HAYOT	4	
Adaptations des systèmes physiologiques au cours de la grossesse	Emilie HERVE-ANDRE et Manuel FERRER	4	2

LAS 2021-2022

UE des Mineures santé

CM 20h ED 4h ECTS 2

UE commune
à toutes les LAS

MAPS (médicaments et autres produits de santé)

cycle de vie du médicament et du dispositif médical

I. **Aspects règlementaires**

- 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)

LAS 2021-2022

UE des Mineures santé

CM 44h ED 4h ECTS 5

LAS dites « mineure SPM »
mathématiques
SV.T
MIASHS
PCSI
SVES
STAPS

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

LAS 2021-2022

UE des Mineures santé

CM 51h + 1h ED 26 h ECTS 5

LAS dites « mineure MAT »
droit
eco
psycho
humanités

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

STUCTURE DES NUCLEOTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES (3h)

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

Enseignements dirigés : (8h)
1 ED Acides amines, 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-méïose
Apoptose, La signalisation cellulaire

- **Histologie**

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

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-Méïose
6 : Cycle cellulaire-Apoptose-Signalisation cellulaire
7. Epithéliums-tissus conjonctifs-
8. Sang-Cartilage-os
9 : Tissus musculaires-tissus nerveux