



Université
de Paris

LA MINEURE SANTÉ DES L.AS

UNIVERSITÉ DE PARIS
2021-2022

- 4 UE dénommées « MS 1 à 4 »
- 2 Éléments Constitutifs pour chaque UE (ECUE)
- 9 disciplines au total
- Tout en distanciel
- Des séances mensuelles de travail
- Des séances virtuelles hebdomadaires
- Volume horaire total de contenus distanciels d'un peu moins de 100 heures, sans compter le travail personnel



UE MS 1 SCIENCES FONDAMENTALES

ECUE MS 1.1 : CHIMIE

L'enseignement de chimie vise à permettre de mieux comprendre les mécanismes et réactions de chimie qui ont lieu dans les processus biologiques et qui sont également utilisés pour la synthèse des principes actifs de médicaments. De ce fait cet enseignement est une base utile pour toutes les filières de santé avec une prédilection pour les étudiant(e)s qui se destinent à devenir pharmacien(ne)s étant donné les débouchés en officine, milieu hospitalier, dans l'industrie ou la recherche scientifique.



Les notions abordées seront les bases indispensables de la chimie : atomistique, effets électroniques, stéréochimie, acide-base, équilibre en solution, oxydation et réduction, réactions et mécanismes réactionnels, synthèse et réactivité.



TYPE D'EXAMEN
QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN
60 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF
10 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines, accompagnées de quizz pour vous assurer de la bonne compréhension.



UE MS 1 SCIENCES FONDAMENTALES

ECUE MS 1.2 : BIOPHYSIQUE

L'enseignement de biophysique vise à transmettre les connaissances nécessaires sur les rayonnements ionisants en vue de leur utilisation en médecine, ainsi que les éléments nécessaires à la compréhension des phénomènes de transports aqueux et moléculaires dans l'organisme.



Il est composé de 3 grandes parties :
- Rappels mathématiques
- Rayonnements ionisants
- Transports membranaires



TYPE D'EXAMEN
QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN
30 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF
10 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

Tout l'enseignement sera disponible dès le départ et une frise temporelle sera proposée pour l'apprentissage progressif des notions.



UE MS 2 SCIENCES BIOLOGIQUES

ECUE MS 2.1 : BIOCHIMIE

L'enseignement de biochimie vise à présenter les classes de biomolécules. Pour chaque famille, une présentation de la structure des molécules élémentaires (acides aminés, acides nucléiques, sucre, lipides) sera faite. Puis cette présentation sera étendue aux édifices plus complexes (ADN ou ARN et protéines,...). De grands processus de synthèse des macromolécules seront abordés : réplication/réparation de l'ADN, transcription des gènes et synthèse des protéines. Des éléments de régulation et dérégulation (exemples en pathologie) de ces processus seront développés et quelques techniques d'analyse seront abordées. Enfin un module sera consacré à l'enzymologie et à l'analyse de la cinétique des réactions en milieu biologique.



Il est divisé en 2 capsules d'introduction puis 3 grands chapitres :

- Gènes et acides nucléiques
- Protéines
- Enzymologie



TYPE D'EXAMEN

QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN

45 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF

10 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines, accompagnées de quizz pour vous assurer de la bonne compréhension.



UE MS 2 SCIENCES BIOLOGIQUES

ECUE MS 2.2 : BIOLOGIE CELLULAIRE

L'enseignement de biologie cellulaire vise à transmettre les bases sur les connaissances propres à la cellule et à son fonctionnement interne et ses interactions avec son environnement.



Il est composé de 14 chapitres traitant de la structure de la cellule et des éléments qui la constituent et la soutiennent, de la signalisation cellulaire ainsi que du cycle cellulaire et des bases cellulaires du développement embryonnaire.



TYPE D'EXAMEN
QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN
45 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF
10 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines, accompagnées de quizz pour vous assurer de la bonne compréhension.



UE MS 3 SCIENCES DE LA SANTÉ

ECUE MS 3.1 : HISTOLOGIE-EMBRYOLOGIE ET ANATOMIE

Cet ECUE est composé de 3 disciplines : l'histologie et l'embryologie qui seront traitées de manière commune, et l'anatomie. Il fera l'objet d'un seul examen.

L'enseignement d'histologie vise à présenter aux étudiants les différents types cellulaires et à appréhender la structure des organes qu'ils composent.

L'enseignement d'embryologie vise à décrire les différentes étapes du développement de l'individu depuis la fécondation jusqu'à la mise en place des organes.

L'enseignement d'anatomie exposera les différentes structures osseuses, musculaires, vasculaires et les organes qui composent le corps humain.



L'enseignement d'histologie sera composé de chapitres traitant chacun d'un type de tissu histologique non pathologique. L'enseignement d'embryologie sera composé de chapitres qui traiteront chronologiquement de la fécondation à l'organogenèse et morphogenèse. Une dernière partie traitera du développement placentaire. L'enseignement d'anatomie se divise en une partie introductive et cinq grandes parties : tête et cou, système nerveux central, thorax, abdomen, pelvis.



TYPE D'EXAMEN
QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN
60 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF
Histologie-Embryologie : 9h
Anatomie : 6h

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines, accompagnées de quizz pour vous assurer de la bonne compréhension.



UE MS 3 SCIENCES DE LA SANTÉ

ECUE MS 3.2 : INITIATION À LA CONNAISSANCE DU MÉDICAMENT

Cet enseignement vise à apporter les connaissances de base autour du médicament.



Il sera composé de six grandes parties :

- Découvrir, identifier, comprendre
- Extraire, synthétiser, produire
- Développer , mesurer
- Evaluer, autoriser , réglementer
- Prescrire, dispenser, surveiller
- Maîtriser, encadrer, inciter



TYPE D'EXAMEN

QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN

30 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF

09 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines, accompagnées de quizz pour vous assurer de la bonne compréhension.



UE MS 4 SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES ET SANTÉ PUBLIQUE

ECUE MS 4.1 : SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

L'enseignement de SHS vise à apporter des connaissances fondamentales en éthique, philosophie, histoire et sciences sociales permettant d'appréhender des questions centrales à l'interface de la santé, de la médecine et de la société.



Il est constitué de 8 chapitres composés chacun de 2 parties : la première partie introduit à un champ disciplinaire des SHS en santé, la deuxième engage la réflexion sur un cas d'étude appliqué plus particulier (par exemple : les définitions de la santé et de la maladie ; les addictions et l'éducation pour la santé ; la démocratie sanitaire ; le rôle de l'industrie pharmaceutique dans la construction des maladies ; la construction de la psychiatrie comme profession médicale ; etc.)



TYPE D'EXAMEN

Épreuve rédactionnelle
de type QROC
(Questions à Réponses
Ouvertes et Courtes)



DURÉE DE L'EXAMEN

45 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF

10 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines, accompagnées de quizz pour vous assurer de la bonne compréhension.



UE MS 4 SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES ET SANTÉ PUBLIQUE

ECUE MS 4.2 : SANTÉ PUBLIQUE

L'enseignement de Santé publique vise à :

- Appréhender le concept de santé dans ses différentes dimensions.
- Comprendre la notion de risque, de causalité, et les principes des études épidémiologiques.
- Comprendre et connaître les principes des études interventionnelles.
- Connaître les principes de l'organisation des soins en France : objectifs du système de santé, financement, professionnels et distribution des soins.



Il est composé de 4 grandes thématiques :

- Épidémiologie descriptive,
- Épidémiologie analytique
- Épidémiologie interventionnelle
- Organisation des soins en France.



TYPE D'EXAMEN

QCS et QCM



DURÉE DE L'EXAMEN

30 minutes



VOLUME HORAIRE INDICATIF

10 heures

MISE À DISPOSITION DES ENSEIGNEMENTS

L'enseignement sera progressif avec la mise en ligne des notions au fur et à mesure des semaines.

COMMENT CHOISIR MES UE DE MINEURE SANTÉ ?

DEUX CAS DE FIGURE :

- la mineure est intégrée dans vos enseignements de licence : vous devez suivre ce que votre licence a prévu, et favoriser en premier semestre ou première année les UE MS2 et MS3. En effet, celles-ci conforteront ou non votre projet et votre appétence pour les disciplines phares des filières de santé.
- elle est complètement en dehors : vous pouvez choisir les UE que vous souhaitez. Stratégiquement, il vaut mieux étaler vos apprentissages sur 2 voire 3 ans afin de mettre toutes les chances de votre côté et réussir aussi bien en mineure santé que dans la majeure disciplinaire. De la même manière, il vaut mieux privilégier les UE MS2 et MS3 en premier lieu pour les mêmes raisons, à savoir l'adhésion aux disciplines phares des filières de santé.

Attention, ne soyez pas trop gourmand !

Souvenez-vous que la stratégie du lièvre n'a pas été payante face à la stratégie de la tortue...