

# RONEOS S1-LAS1

## UE TRANSVERSALE 1/ ECUE1

Biomol	<u><b>Ronéo 1</b></u> Structure des acides nucléiques, Organisation & compaction du génome ,Réplication de l'ADN							
	<u><b>Ronéo 2</b></u> Principes de l'expression des gènes, Régulation de l'expression génique procaryote & eucaryote							
	<u><b>Ronéo 3</b></u> Méiose et Héritéité							
	<u><b>Ronéo 4</b></u> Mutabilité et Dynamique du génome							
Génétique	<u><b>Ronéo 1</b></u> Introduction à la génétique médicale							
	<u><b>Ronéo 2</b></u> Principe de biologie moléculaire et applications en génétique médicale + PCR en temps réel + NGS							
	<u><b>Ronéo 3</b></u> Séquençage et PCR (recherche des mutations dans un gène donnée)							
Biologie Cellulaire	<u><b>Ronéo 1</b></u> Introduction à la biologie cellulaire							
	<u><b>Ronéo 2</b></u> Méthodes d'études de la cellule							
	<u><b>Ronéo 3</b></u> Compartiments membranaires + Transport vésiculaire							

Biologie Cellulaire	<u><b>Ronéo 3</b></u> Cytosquelette et division cellulaire	/!\ Cette Ronéo est destinée aux LAS2/3, c'est une erreur qu'elle soit dans votre pack /!\					
	<u><b>Ronéo 4</b></u> Cytosquelette						
	<u><b>Ronéo 5</b></u> Signalisation cellulaire						
	<u><b>Ronéo 6</b></u> Organisation fonctionnelle du noyau (1/3 et 2/3)						
	<u><b>Ronéo 7</b></u> Mort cellulaire						
	<u><b>Ronéo 8</b></u> Sénescence cellulaire						
	<u><b>Ronéo 9</b></u> Sénescence, cancer et vieillissement						
	<u><b>Ronéo 10</b></u> Organisation fonctionnelle (3/3)						
	<u><b>Ronéo 11</b></u> Cycle cellulaire						
BDR	<u><b>Ronéo 1</b></u> Généralités sur la reproduction						
	<u><b>Ronéo 2</b></u> Ontogénèse de l'appareil génital						
	<u><b>Ronéo 3</b></u> Organisation fonctionnelle du tractus génital mâle						
	<u><b>Ronéo 4</b></u> Organisation fonctionnelle du tractus génital femelle						
	<u><b>Ronéo 5</b></u>						

BDR	Rappels essentiels – Gamétogénèse + Contrôle Endocrinien Masculin						
	<u>Ronéo ???</u> Folliculogénèse & Fécondation						
	<u>Ronéo 6</u> Gamétogénèse masculine						
	<u>Ronéo ???</u> Déroulement de la méiose						

## UE TRANSVERSALE 1/ ECUE2

Chimie	<u>Ronéo 1</u> Introduction à la chimie + Liaisons chimiques/VESPR							
	<u>Ronéo 2</u> Eléments essentiels de chimie 1/2							
	<u>Ronéo 3</u> Eléments essentiels de chimie 2/2							
	<u>Ronéo 4</u> Isomérisation et stéréoisomérisation							
	<u>Ronéo 5</u> Effets électroniques, liaisons, solvants							
	<u>Ronéo 6</u> La réactivité en chimie							
	<u>Ronéo 7</u> Alcanes et Alcènes							
	<u>Ronéo 8</u> Alcène (dernière partie)							
Biochimie	<u>Ronéo 1</u> Introduction, Acides Aminés, protéines							
	<u>Ronéo 2</u> Glucides							
	<u>Ronéo 3</u> Les lipides							
	<u>Ronéo 4</u> Bioénergétique & molécules impliquées							
	<u>Ronéo 5</u> Enzymologie							
	<u>Ronéo 6</u> Introduction biochimie métabolique							
	<u>Ronéo 8</u> Interconversion des oses et voie des pentoses phosphates							

Biochimie	<u>Ronéo 9</u> Le catabolisme des acides aminés								
	<u>Ronéo 10</u> Lipogenèse								
	<u>Ronéo 11</u> Transport et stockage des lipides								
	<u>Ronéo 12</u> La glycogénolyse et la néoglucogénèse								
	<u>Ronéo 12 (again)</u> Synthèse des lipides simples et complexes								
	<u>Ronéo 14</u> Lipolyse et Béta oxydation								
	<u>Ronéo 14 (again)</u> Pyruvate Déshydrogénase & Cycle de Krebs								
	<u>Ronéo 16</u> CRM et PO								
	<u>Ronéo 17</u> ATP synthase								
	<u>Ronéo 17 (again)</u> Régulation de la glycémie								
	<u>Ronéo 18</u> Régulation de la GL / NGG								
	<u>Ronéo 19</u> Métabolisme et Coopération tissulaire & Pathologies du métabolisme								
	<u>Ronéo 19 (again)</u> Régulation du métabolisme du glycogène								
	<u>Ronéo 20</u> Régulation : Lipolyse, bêta oxydation et lipogénèse								

## UE TRANSVERSALE 2/ ECUE3

Biophysique	<u>Ronéo 0.1</u> Notions de masse et d'énergie physique de la matière							
	<u>Ronéo 0.2</u> Particules et ondes							
	<u>Ronéo 0.3</u> Structure Anatomique							
	<u>Ronéo 1</u> Intro aux rayonnements ionisants							
	<u>Ronéo 1 (again)</u> Mécanismes généraux des interactions des rayonnements ionisants avec la matière							
	<u>Ronéo 3</u> Interactions des rayonnements ionisants avec la matière							
	<u>Ronéo 4</u> Rayons X							
	<u>Ronéo 5</u> Application rayons X à l'imagerie médicale							
	<u>Ronéo 6</u> Le Noyau							
	<u>Ronéo 7</u> Transformations radioactives : généralités, radioactivité alpha et transformations isobariques							
	<u>Ronéo 8</u> Les transformations isomériques et familles radioactives							
	<u>Ronéo 9</u> Lois Cinétiques							
	<u>Ronéo 9.1</u> QCMs sur les lois cinétiques							

Biophysique	<u>Ronéo 10</u> Dosimétrie, radiologie, radioprotection						
	<u>Ronéo 11</u> Principes physiques de la radiothérapie						
	<u>Ronéo 12</u> Eau						
	<u>Ronéo 13</u> Mole et osmole						
	<u>Ronéo 14</u> <del>Concentration</del>	/ !\Cette ronéo a été reimprimée suite à des erreurs de mise en page / !\					
	<u>Ronéo 14</u> Concentration (reimprimée sans erreurs)						
	<u>Ronéo 15</u> Biophysique circulatoire (1/3)						
	<u>Ronéo 16</u> Biophysique circulatoire (théorique) (2/3)						
	<u>Ronéo 17</u> Diffusion et passage transmembranaire						
	<u>Ronéo 18</u> Osmose						
	<u>Ronéo 19</u> Propriétés colligatives des solutions						
	<u>Ronéo 20</u> Biophysique circulatoire (3/3)						
	<u>Ronéo 21</u> Biophy Cardiaque						

## UE TRANSVERSALE 2/ ECUE4

Physiologie	<u>Ronéo 1.a</u> Compartimentation fonctionnelle 1							
	<u>Ronéo 1.b</u> Compartimentation fonctionnelle 2							
	<u>Ronéo 2</u> Les compartiments de l'organisme							
	<u>Ronéo 3</u> Le potentiel chimique							
	<u>Ronéo 4</u> Echange Osmolaire à travers une membrane idéale							
	<u>Ronéo 5</u> Le potentiel électrique							
	<u>Ronéo 6</u> Les canaux ioniques							
	<u>Ronéo 7</u> Co-transporteurs, échangeurs et pompes							
	<u>Ronéo 8</u> Potentiel de repos							
	<u>Ronéo 9</u> Ultrafiltration à travers les membranes biologiques							
	<u>Ronéo 10</u> Diffusion des gaz à travers les membranes alvéolaires							
	<u>Ronéo 11</u> Equilibre osmotique de l'eau							
	<u>Ronéo 12</u> Flux osmolaire à travers les Epithéliums							
	<u>Ronéo 14</u> Flux transépithéliaux							
	<u>Ronéo 15</u> Potentiel d'action neuronal							



Physiologie	<p><u><i>Ronéo 16</i></u> Potentiel d'action cardiaque</p> <p><u><i>Ronéo 17</i></u> Muscle strié et lisse</p> <p><u><i>Ronéo 18</i></u> Régulation de la pression artérielle et hypertension artérielle</p> <p><u><i>Ronéo 19</i></u> Aspects physiologiques du métabolisme énergétique</p> <p><u><i>Ronéo 20</i></u> Acide / Base</p> <p><u><i>Ronéo 21</i></u> Homéostasie</p> <p><u><i>Ronéo 22</i></u> Physio C</p> <p><u><i>Ronéo 22 (again)</i></u> Valeurs normales / adaptées</p> <p><u><i>Ronéo 24</i></u> Points important et exemples Circu</p> <p><u><i>Ronéo 25</i></u> Points important et exemples Eau</p>	
Pharmacologie	<p><u><i>Ronéo 1</i></u> Histoire du médicament</p> <p><u><i>Ronéo 2</i></u> Développement pré clinique et clinique</p> <p><u><i>Ronéo 3</i></u> Production du médicament</p> <p><u><i>Ronéo 4</i></u> Structures de régulations</p> <p><u><i>Ronéo 5</i></u> Cibles et mécanismes d'action des médicaments</p> <p><u><i>Ronéo 5 (again)</i></u></p>	

Pharmacologie	Evaluation des médicaments commercialisés, Pharmacovigilance, Pharmaco-épidémiologie (1/2)						
	<u>Ronéo 6</u> Evaluation des médicaments commercialisés, Pharmacovigilance, Pharmaco-épidémiologie (2/2)						
	<u>Ronéo 7</u> Pharmacodynamie						
	<u>Ronéo 8</u> Pharmacocinétique (1/2)						
	<u>Ronéo 9</u> Rapport bénéfice risque						
	<u>Ronéo 9 (again)</u> Bon usage du médicament						
	<u>Ronéo 10</u> Pharmacocinétique (2/2)						
	<u>Ronéo 11</u> Aspects sociétaux et économique du médicament						

## UE TRANSVERSALE 3/ ECUE5

Biostatistiques (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche tuteur</u> Matrices							
	<u>Fiche Tuteur</u> Modèles multivariés							
	<u>Fiche Tuteur</u> Statistiques déductives							
	<u>Fiche Tuteur</u> Variables aléatoires							
	<u>Fiche Tuteur</u> Epidémiologie Analytique							
	<u>Fiche Tuteur</u> Probabilités Conditionnelles							
	<u>Fiche Tuteur</u> Essais Cliniques							
	<u>Fiche Tuteur</u> Probabilités élémentaires et dénombrements							
	<u>Fiche Tuteur</u> Tests Diagnostiques							
	<u>Fiche Tuteur</u> Analyse de survie							
Santé environnementale	<u>Ronéo 1</u> Introduction à la santé et à la médecine environnementale							
	<u>Ronéo 2</u> Singularité de l'approche en santé environnementale							
	<u>Ronéo 3</u> Mesure de l'exposome et de son impact sur la santé							
	<u>Ronéo 4</u> Perturbateurs endocriniens (1/2)							



## UE TRANSVERSALE 3/ ECUE6

Médecine légale Ethique	<u>Ronéo 1</u> Ethique Médicale d'hier à aujourd'hui							
	<u>Ronéo 2</u> Représentations et pratiques sociales autour de la mort							
	<u>Ronéo 3</u> Le secret professionnel							
	<u>Ronéo 4</u> Les principes juridiques de protection du corps humain							
	<u>Ronéo 5</u> La douleur et son traitement à l'éclairage de l'éthique							
Santé publique (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche Tuteur</u> Concepts en SP							
	<u>Fiche Tuteur</u> Promotion de la santé							
	<u>Fiche Tuteur</u> Protection Sociale							
	<u>Fiche Tuteur</u> Réseaux de santé							
	<u>Fiche Tuteur</u> Discrimination en santé							
Santé Numérique (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche Tuteur</u> Surveillance Des Maladies Infectieuse							
	<u>Fiche Tuteur</u> Entrepôts de données							
	<u>Fiche Tuteur</u> Objets et santé connectés							
	<u>Fiche Tuteur</u> Cybersécurité							

Santé Numérique (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche Tuteur</u> Bases du traitement de l'information						
	<u>Fiche Tuteur</u> Médias sociaux						
	<u>Fiche Tuteur</u> Interopérabilité						
	<u>Fiche Tuteur</u> Télémédecine						
	<u>Fiche Tuteur</u> Système d'information en Santé						
	<u>Fiche Tuteur</u> Application numérique à l'aide médicale						
	<u>Fiche Tuteur</u> Données de santé et qualité des données						
	<u>Fiche Tuteur</u> Informatisation du dossier patient						