

# RONEOS S1-LAS1

## UE TRANSVERSALE 1/ ECUE1

Biomol	<u>Ronéo 1</u> Structure des acides nucléiques, Organisation & compaction du génome, Réplication de l'ADN							
	<u>Ronéo 2</u> Principes de l'expression des gènes, Régulation de l'expression génique procaryote & eucaryote							
	<u>Ronéo 3</u> Méiose et Hérité							
	<u>Ronéo 4</u> Mutabilité et Dynamique du génome							
Génétique	<u>Ronéo 1</u> Introduction à la génétique médicale							
	<u>Ronéo 2</u> Principe de biologie moléculaire et applications en génétique médicale + PCR en temps réel + NGS							
Biologie Cellulaire	<u>Ronéo 1</u> Introduction à la biologie cellulaire							
	<u>Ronéo 2</u> Méthodes d'études de la cellule							
	<u>Ronéo 3</u> Compartiments membranaires + Transport vésiculaire							
	<u>Ronéo 3</u> Cytosquelette et division cellulaire	/!\ Cette Ronéo est destinée aux LAS2/3, c'est une erreur qu'elle soit dans votre pack /!\						
	<u>Ronéo 4</u>							

Biologie Cellulaire	Cytosquelette							
	<u>Ronéo 5</u> Signalisation cellulaire							
	<u>Ronéo 6</u> Organisation fonctionnelle du noyau (1/3 et 2/3)							
	<u>Ronéo 7</u> Mort cellulaire							
	<u>Ronéo 8</u> Sénescence cellulaire							
	<u>Ronéo 9</u> Sénescence, cancer et vieillissement							
	<u>Ronéo 10</u> Organisation fonctionnelle (3/3)							
	<u>Ronéo 11</u> Cycle cellulaire							
BDR	<u>Ronéo 1</u> Généralités sur la reproduction							
	<u>Ronéo 2</u> Ontogénèse de l'appareil génital							
	<u>Ronéo 3</u> Organisation fonctionnelle du tractus génital mâle							
	<u>Ronéo 4</u> Organisation fonctionnelle du tractus génital femelle							
	<u>Ronéo 5</u> Rappels essentiels – Gamétogénèse + Contrôle Endocrinien Masculin							

BDR	<u>Ronéo ???</u> Folliculogénèse & Fécondation							
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

## UE TRANSVERSALE 1/ ECUE2

Chimie	<u><i>Ronéo 1</i></u> Introduction à la chimie + Liaisons chimiques/VESPR							
	<u><i>Ronéo 2</i></u> Eléments essentiels de chimie 1/2							
	<u><i>Ronéo 3</i></u> Eléments essentiels de chimie 2/2							
	<u><i>Ronéo 4</i></u> Isomérisation et stéréoisomérisation							
	<u><i>Ronéo 5</i></u> Effets électroniques, liaisons, solvants							
	<u><i>Ronéo 6</i></u> La réactivité en chimie							
	<u><i>Ronéo 7</i></u> Alcane et Alcène							
	<u><i>Ronéo 8</i></u> Alcène (dernière partie)							
Biochimie	<u><i>Ronéo 1</i></u> Introduction, Acides Aminés, protéines							
	<u><i>Ronéo 2</i></u> Glucides							
	<u><i>Ronéo 3</i></u> Les lipides							
	<u><i>Ronéo 4</i></u> Bioénergétique & molécules impliquées							
	<u><i>Ronéo 5</i></u> Enzymologie							
	<u><i>Ronéo 6</i></u> Introduction biochimie métabolique							
	<u><i>Ronéo 9</i></u>							

Biochimie	Le catabolisme des acides aminés						
	<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						

## 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	<u><i>Ronéo 16</i></u> Potentiel d'action cardiaque						
	<u><i>Ronéo 17</i></u> Muscle strié et lisse						
	<u><i>Ronéo 18</i></u> Régulation de la pression artérielle et hypertension artérielle						
	<u><i>Ronéo 19</i></u> Aspects physiologiques du métabolisme énergétique						
	<u><i>Ronéo 20</i></u> Acide / Base						
	<u><i>Ronéo 21</i></u> Homéostasie						
Pharmacologie	<u><i>Ronéo 1</i></u> Histoire du médicament						
	<u><i>Ronéo 2</i></u> Développement pré clinique et clinique						
	<u><i>Ronéo 3</i></u> Production du médicament						
	<u><i>Ronéo 4</i></u> Structures de régulations						
	<u><i>Ronéo 5</i></u> Cibles et mécanismes d'action des médicaments						
	<u><i>Ronéo 5 (again)</i></u> Evaluation des médicaments commercialisés, Pharmacovigilance, Pharmaco-épidémiologie (1/2)						
	<u><i>Ronéo 6</i></u> Evaluation des médicaments commercialisés, Pharmacovigilance, Pharmaco-épidémiologie (2/2)						

*UE TRANSVERSALE 3/ ECUE5*

<p>Biostatistiques (Fiches des tuteurs)</p>	<p><u>Fiche tuteur</u> Matrices</p>							
	<p><u>Fiche Tuteur</u> Modèles multivariés</p>							
	<p><u>Fiche Tuteur</u> Statistiques déductives</p>							
	<p><u>Fiche Tuteur</u> Variables aléatoires</p>							
	<p><u>Fiches Tuteur</u> Epidémiologie Analytique</p>							
<p>Santé environnementale</p>	<p><u>Ronéo 1</u> Introduction à la santé et à la médecine environnementale</p>							
	<p><u>Ronéo 2</u> Singularité de l'approche en santé environnementale</p>							
	<p><u>Ronéo 3</u> Mesure de l'exposome et de son impact sur la santé</p>							
	<p><u>Ronéo 4</u> Perturbateurs endocriniens (1/2)</p>							
	<p><u>Ronéo 5</u> Perturbateurs endocriniens et santé humaine (2/2)</p>							
	<p><u>Ronéo 6</u> Nutrition et réchauffement climatique : impact sur la santé</p>							

## 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> Systèmes de santé							
	<u>Fiche Tuteur</u> Protection Sociale							
Santé Numérique (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche Tuteur</u> Entrepôts de données							
	<u>Fiche Tuteur</u> Objets et santé connectés							
	<u>Fiche Tuteur</u> Cybersécurité							
	<u>Fiche Tuteur</u> Bases du traitement de l'information							
	<u>Fiche Tuteur</u> Médias sociaux							
	<u>Fiche Tuteur</u> Interopérabilité							

Santé Numérique (Fiches des tuteurs)	<u><i>Fiche Tuteur</i></u> Télémédecine							
	<u><i>Fiche Tuteur</i></u> Système d'information en Santé							
	<u><i>Fiche Tuteur</i></u> Application numérique à l'aide médicale							
	<u><i>Fiche Tuteur</i></u> Données de santé et qualité des données							