

# 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 Héritéité							
	<u>Ronéo 4</u> Mutabilité et Dynamique du génome							
Génétique	<u>Ronéo 1</u> Introduction à la génétique médicale							
Biologie Cellulaire	<u>Ronéo 1</u> Introduction à la biologie médicale							
	<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> Cytosquelette							
	<u>Ronéo 5</u> Signalisation cellulaire							
	<u>Ronéo 6</u>							

Biologie Cellulaire	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 vieillesse							
	<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							

## 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> Alcanes et Alcènes							
	<u><i>Ronéo 8</i></u> Alcène (dernière partie)							
Biochimie	<u><i>Ronéo 3</i></u> Les lipides							
	<u><i>Ronéo 4</i></u> Bioénergétique & molécules impliquées							

## 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 10</u> Dosimétrie, radiologie, radioprotection							



## 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							

Physiologie	<u>Ronéo 15</u> Potentiel d'action neuronal							
	<u>Ronéo 16</u> Potentiel d'action cardiaque							
	<u>Ronéo 17</u> Muscle strié et lisse							
	<u>Ronéo 18</u> Régulation de la pression artérielle et hypertension artérielle							
	<u>Ronéo 19</u> Aspects physiologiques du métabolisme énergétique							
	<u>Ronéo 20</u> Acide / Base							
	<u>Ronéo 21</u> Homéostasie							
Pharmacologie								

UE TRANSVERSALE 3/ ECUE5

Biostatistiques (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche tuteur</u> Matrices							
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)							
	<u>Ronéo 5</u> Perturbateurs endocriniens et santé humaine (2/2)							
	<u>Ronéo 6</u> Nutrition et réchauffement climatique : impact sur la santé							

*UE TRANSVERSALE 3/ ECUE6*

Médecine légale Ethique								
Santé publique (Fiches des tuteurs)	<u>Fiche Tuteur</u> Concepts en SP							
	<u>Fiche Tuteur</u> Systèmes de santé							
	<u>Fiche Tuteur</u> Médecine 4P et santé personnalisée							
	<u>Fiche Tuteur</u> Evaluation Médicale							
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							

