

# 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								
Biologie Cellulaire	<u><b>Ronéo 1</b></u> Introduction à la biologie médicale							
	<u><b>Ronéo 2</b></u> Méthodes d'études de la cellule							
	<u><b>Ronéo 3</b></u> Compartiments membranaires + Transport vésiculaire							
	<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							

Biologie Cellulaire	<u>Ronéo 8</u> Sénescence cellulaire							
	<u>Ronéo 9</u> Sénescence, cancer et vieillessement							
	<u>Ronéo 10</u> Organisation fonctionnelle (3/3)							
	<u>Ronéo 11</u> Cycle cellulaire							
BDR								

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 1/2							
	<u>Ronéo 4</u> Isomérisation et stéréoisomérisation							
	<u>Ronéo 5</u> Effets électroniques, liaisons, solvants							
Biochimie								

## UE TRANSVERSALE 2/ ECUE3

Biophysique	<u><i>Ronéo 1</i></u> Intro aux rayonnements ionisants							
	<u><i>Ronéo 1 (again)</i></u> Mécanismes généraux des interactions des rayonnements ionisants avec la matière							
	<u><i>Ronéo 3</i></u> Interactions des rayonnements ionisants avec la matière							
	<u><i>Ronéo 4</i></u> Rayons X							
	<u><i>Ronéo 5</i></u> Application rayons X à l'imagerie médicale							
	<u><i>Ronéo 6</i></u> Le Noyau							
	<u><i>Ronéo 7</i></u> Transformations radioactives : généralités, radioactivité alpha et transformations isobariques							
	<u><i>Ronéo 8</i></u> Les transformations isomériques et familles radioactives							

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 19</u> Aspects physiologiques du métabolisme énergétique							
	<u>Ronéo 20</u> Acide / Base							
Pharmacologie								

UE TRANSVERSALE 3/ ECUE5

[illegible]

UE TRANSVERSALE 3/ ECUE6

Médecine légale Ethique								
Santé publique								
Santé Numérique								