

Le PASS 0

Contenus détaillés

1. Programme du 1er semestre 2024-2025

MATIÈRES	PROGRAMME	SÉANCES	DEVOIRS MAISONS	Devoirs sur table (DST)	EXAMENS BLANCS GÉNÉRAUX
ATELIER DE MÉTHODOLOGIE		12h + 3 entretiens individuels			
BIOLOGIE CELLULAIRE	<ul style="list-style-type: none"> › les différents constituants de la cellule › les méthodes d'étude de la cellule › le cytosquelette › le noyau › le système endomembranaire › la membrane plasmique › Mitochondrie › Apoptose 	18 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
CHIMIE GÉNÉRALE	<ul style="list-style-type: none"> › Atomistique et liaison chimique › Thermochimie › chimie des solutions aqueuses › PH › Oxydo-réduction › Complexes › Cinétique 	20 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
BIOCHIMIE	<ul style="list-style-type: none"> › lipides › glucides › nucléotides › biologie moléculaire 	20 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
MATHÉMATIQUES PHYSIQUE	<ul style="list-style-type: none"> › outils mathématiques : dérivées et primitives › mécanique des fluides › phénomènes de transport › mécanique du point › électrostatique › ondes et optique 	20 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h

<p>HISTOLOGIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> › les épithéliums › tissus conjonctifs › tissu squelettique › tissu musculaire › tissus nerveux › le sang 	<p>10 séances de 2h</p>	<p>✓</p>	<p>1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines</p>	<p>2 EB de 1h</p>
<p>ANATOMIE</p>	<ul style="list-style-type: none"> › introduction de généralités › le rachis › les parois du tronc › appareil respiratoire › appareil cardio-circulatoire › appareil digestif › appareil urinaire 	<p>10 séances de 2h</p>	<p>✓</p>	<p>1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines</p>	<p>2 EB de 1h</p>

2. Programme du 2nd semestre 2024-2025

MATIÈRES	PROGRAMME	SÉANCES	DEVOIRS MAISONS	Devoirs sur table (DST)	EXAMENS BLANCS GÉNÉRAUX
ATELIER DE MÉTHODOLOGIE		12 + 3 entretiens individuels			
CHIMIE ORGANIQUE	<ul style="list-style-type: none"> › Nomenclature › Isoméries planes et stéréoisoméries › Effets électroniques › Les fonctions organiques et leurs réactivités 	20 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
BIOCHIMIE	<ul style="list-style-type: none"> › Méthodes en biologie moléculaire › Acides aminés › Protéines › Méthodes d'études des protéines › Enzymologie › Métabolisme 	18 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
BIOLOGIE CELLULAIRE	<ul style="list-style-type: none"> › Cycle cellulaire › Analyse de documents 	15 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	2 EB de 1h
BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT	<ul style="list-style-type: none"> › Méiose › Gamétogenèse › Fécondation › Acteurs moléculaires du développement 	8 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h
EMBRYOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> › Les 4 premières semaines du développement 	4 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	
PHYSIOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> › Compartiments liquidiens › Equilibres acido-basiques › Régulation du PH artériel › Potentiel d'action : cellule nerveuse, musculaire, cardiaques › Système nerveux autonome › Système endocrinien › Système cardio-vasculaire › Reins 	10 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	2 EB de 1h

BIOPHYSIQUE	<ul style="list-style-type: none"> › Radioactivité › Radiations › Imagerie › Compartiments liquidiens › Echanges gazeux et équilibres acido-basiques (diagrammes de Davenport) 	20 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
BIOSTATISTIQUES	<ul style="list-style-type: none"> › probabilités : lois discrètes et lois continue › probabilités conditionnelles › introduction aux tests statistiques 	10 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	2 EB de 1h
INITIATION À LA CONNAISSANCE DU MÉDICAMENT	<ul style="list-style-type: none"> › Législation › Aspects réglementaires du médicament › Pharmacologie › Pharmacocinétique › Formes galéniques › Essais cliniques › Règles de prescription 	10 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	2 EB de 1h
ANATOMIE	<ul style="list-style-type: none"> › Le crâne › appareil reproducteur féminin /masculin › membre supérieur › membre inférieur › le massif facial › le système nerveux central › le système nerveux périphérique 	10 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	2 EB de 1h
SANTÉ SOCIÉTÉ HUMANITÉ	<ul style="list-style-type: none"> › Histoire de la médecine et épistémologie › Droit › Psychologie › Santé publique 	15 séances de 2h	✓	1 DST de 15'/ toutes les 2 semaines	3 EB de 1h30
ORAUX	<ul style="list-style-type: none"> › Préparation spécifique aux épreuves de sélection du 2nd groupe 	5 séances de 2h	✓		2 Simulations

3. Programme hors pédagogie

STAGE	› Immersion professionnelle en milieu médical	1 semaine de 35h
ATELIER PARCOURSUP	› Accompagnement sur la réalisation du dossier Parcoursup (formulation des vœux, correction des lettres de projet motivés, conseils...)	Tout au long de l'année

|