

## **UE 2.2 S1 cycles de la vie et grandes fonctions**

### **TPG Système sanguin**

#### **Apprentissage**

Sur la plateforme numérique MOODLE en individuel, cours animés par Julie MONDET-GAUTHIER

- 1/ Hémostase : les facteurs de coagulation  
la coagulation (20 mn )
- 2/ Le sang : les cellules sanguines, rôle des érythrocytes, l'hémolyse  
les thrombocytes, les leucocytes  
les fonctions du sang, formation des cellules sanguines (40 mn)

Le cours sur les groupes sanguins érythrocytaires sera repris au cours de vos études. Vous pouvez le visionner, il ne fera pas partie des apprentissages à retenir d'emblée.

#### **Visée pédagogique**

Apprendre, comprendre afin d'intégrer des notions de base essentielles de connaissances en sciences biologiques et médicales :

#### **Modalités :**

En individuel

CM de 3 h 30

Salle : A domicile ou salle informatique

## ÉLÉMENTS DE CONTENU À CONNAÎTRE **IMPERATIVEMENT** :

### 1. L'hémostase

- **Les facteurs de coagulation**

Définition Hémostase (diapo 2) **à connaître**

Les acteurs à lire (diapo 3)

Les facteurs de coag (diapo 4) retenir uniquement synthétiser par le foie

Les 3 étapes de l'hémostase **à connaître** (diapo 5/6)

Les diapos 7, 8 et 9 sont à lire uniquement

- **La coagulation**

La coagulation (diapo 2) **définition uniquement à connaître**

Les diapos 3 à 8 sont à lire uniquement

La fibrinolyse (diapo 9) **connaître uniquement la définition**

Nécessité d'un équilibre (diapo 10) **à connaître**

### 2. Le sang

- **Les cellules sanguines, rôle des érythrocytes, l'hémolyse**

Composition du sang (diapo 3) **à connaître**

Composition du plasma, (diapo 4) **à connaître**

Erythrocytes ou Globules Rouges (diapo 6) **à connaître**

Structure de l'Hémoglobine (Diapo 7) **à écouter et retenir la première phrase de la diapo**

Molécules transportées par l'Hémoglobine (diapo 8) **à connaître**

Fonction des GR (diapo 9) **à connaître**

- **Le sang : les thrombocytes, les leucocytes**

Plaquettes (diapo 3) **à connaître son rôle, et sa durée de vie**

Leucocytes ou globules blancs (diapo 5) **à connaître**

- **Le sang : les fonctions du sang, formation des cellules sanguines**

Fonction du sang (diapo 2) **à connaître**

Hématopoïèse (diapo 4), **définition**

Erythropoïèse (diapo 9), **définition**

**+ Diapo 18 : « points à retenir**

Bon Travail ! Fractionnez vos apprentissages