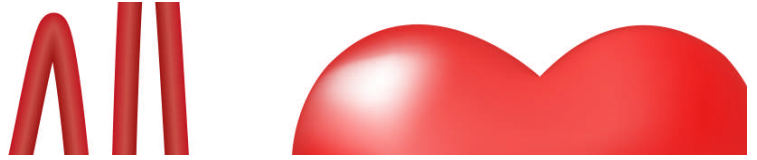


# Cicatrisation

Information pour l'enseignant



1/3

<b>Sujet</b>	<b>Chapitre 2: Fonctions du sang</b> 2.3 – La cicatrisation/cascade de coagulation et maladie sanguine / pages 17-18
<b>Devoir</b>	Les élèves remplissent le texte lacunaire seuls ou par groupes de deux. En guise de corrigé, les résultats peuvent être lus en cascade, c'est-à-dire que chaque élève lit un niveau et révèle le mot manquant à un camarade.
<b>Matériel</b>	Fiche de travail Information pour les élèves de la page 17 Solution
<b>Type de travail</b>	Travail individuel ou par groupes de deux
<b>Durée</b>	15 minutes



# Cicatrisation

Fiche de travail



2/3

## Devoir:

Remplis les lacunes dans la cascade de coagulation à l'aide de l'information pour les élèves. D'où vient donc le nom cascade?

Hachure l'étape qui ne fonctionne pas de manière optimale à cause de la maladie sanguine. Attention: les étapes suivantes ne fonctionnent alors pas non plus normalement!

Les \_\_\_\_\_ endommagés se contractent légèrement.

Les cellules endommagées des vaisseaux libèrent des \_\_\_\_\_.

Des thrombocytes s'agglutinent sur les bords des \_\_\_\_\_ endommagés.

Les thrombocytes libèrent des \_\_\_\_\_.

Il se forme l'enzyme \_\_\_\_\_.

La \_\_\_\_\_ permet au \_\_\_\_\_ de se transformer en \_\_\_\_\_.

Les longues \_\_\_\_\_ qui apparaissent constituent un \_\_\_\_\_.

Lorsque les \_\_\_\_\_ tentent de s'échapper, ils sont \_\_\_\_\_ par ce filet.

Ce filet permet \_\_\_\_\_ la lésion dans la peau (croûte).



# Cicatrisation

Solution



3/3

## Solution:

Voici une solution possible. Comme en particulier au début de la formation d'une croûte plusieurs processus se produisent simultanément, différentes réponses sont envisageables.

Les **vaisseaux** endommagés se contractent légèrement.

Les cellules endommagées des vaisseaux libèrent des **substances messagères**.

Des thrombocytes s'agglutinent sur les bords des **cellules des vaisseaux** endommagés.

Les thrombocytes libèrent des **substances de coagulation**.

Il se forme l'enzyme **thrombine**.

La **thrombine** permet au **fibrinogène (dissous)** de se transformer en **fibrine (non soluble dans l'eau)**.

Les longues **fibres de fibrine** qui apparaissent constituent un **filet serré**.

Lorsque les **érythrocytes** tentent de s'échapper, ils sont **retenus** par ce filet.

Ce filet permet **d'intégrer** la lésion dans la peau (croûte).

