

**République du Cameroun**  
**Ministère des Enseignements Secondaires**  
**COLLEGE BILINGUE LOG MBEI**  
**Situé à Japoma ancienne ferme**  
**Tél : 674 41 29 52 /681 82 45 83/691 38 25 55**



<b>Année Scolaire : 2025/2026</b>	
<b>Classe : 1ere C</b>	
<b>Matière : SVT</b>	
<b>Evaluation Séquentielle N° 3</b>	
<b>Coef : 2</b>	<b>Durée : 2h</b>

## **PARTIE I : ÉVALUATION DES RESSOURCES**

**(14.5 points)**

### **Exercice 1 : Définitions et QCM**

**(4,5 points)**

#### **A- Définitions**

**(2 points)**

Définir clairement les termes suivants :

1. **Le soi** (1 pt)
2. **Antigène** (1 pt)

#### **B- QCM**

**(2,5 points)**

Pour chaque question, **entourer la bonne réponse**.

**(0,5 pt × 5 = 2,5 pts)**

1. Le soi immunologique correspond :
  - a) À toutes les cellules étrangères
  - b) Aux antigènes reconnus comme appartenant à l'organisme
  - c) Aux microbes uniquement
  - d) Aux globules rouges étrangers
2. Le rejet d'une greffe est dû principalement :
  - a) À une mauvaise circulation sanguine
  - b) À une infection bactérienne
  - c) À une réaction immunitaire
  - d) À une carence nutritionnelle
3. Le complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) est :
  - a) Identique chez tous les individus
  - b) Présent uniquement chez les microbes
  - c) Spécifique à chaque individu
  - d) Localisé uniquement dans le plasma
4. Une autogreffe est une greffe :
  - a) Entre deux individus différents
  - b) D'un animal à un homme
  - c) D'un individu à lui-même
  - d) Entre deux espèces différentes
5. Le non-soi est reconnu grâce :
  - a) Aux enzymes digestives
  - b) Aux antigènes

- c) Aux hormones
- d) Aux vitamines

## Exercice 2 : Exploitation de documents

(5 points)

### Document 1 :

Chez un individu A, une greffe de peau provenant de lui-même cicatrice normalement.

Chez ce même individu, une greffe provenant d'un individu B est rejetée après quelques jours.

### Document 2 : Résultats de différentes greffes

#### Type de greffe Résultat observé

Autogreffe      Acceptée

Homogreffe      Souvent rejetée

Hétérogreffe      Toujours rejetée

1. Identifier le type de greffe réalisé dans le document 1 et justifier. (1 pt)
2. Comparer les résultats des différents types de greffes présentés dans le document 2. (1 pt)
3. Expliquer pourquoi certaines greffes sont rejetées. (1 pt)
4. Déduire le rôle du **complexe majeur d'histocompatibilité (CMH)** dans le rejet de greffe. (1 pt)
5. Définir **CMH** et établir la différence avec le **complexe mineur d'histocompatibilité**. (0,5 x2 = 1 pt)

## Exercice 3 : Restitution des connaissances

(5 points)

1. Expliquer la notion de reconnaissance du soi et du non-soi par le système immunitaire. (2 pts)
2. Préciser le rôle des lymphocytes dans la réaction de rejet. (1,5 pt)
3. Donner deux conséquences médicales de la reconnaissance du non-soi. (1.5 pt)

## PARTIE II : ÉVALUATION DE LA COMPÉTENCE

(5 points)

### Situation-problème : Transfusion sanguine

Un patient victime d'un accident grave nécessite une transfusion sanguine urgente. Le personnel soignant insiste pour réaliser des tests de compatibilité avant la transfusion, malgré l'urgence.

#### Tâche 1

(2 points)

Expliquer le lien entre les groupes sanguins et la notion du soi et du non-soi.

#### Tâche 2

(2 points)

*Justifier la nécessité de réaliser des tests de compatibilité avant toute transfusion sanguine.*

#### Tâche 3

(1 point)

Indiquer une conséquence possible d'une transfusion sanguine incompatible.