

**CORRECTION DE L'ÉPREUVE DE  
SCIENCES NATURELLES  
(CONNAISSANCE DU CORPS HUMAIN)**

**SESSION DU MERCREDI 24 OCTOBRE 2001**

**EXERCICE I**

1) Les facteurs présentés dans le document 1 sont :

- 1- alimentation riche en lipide (cholestérol)
- 2- facteurs héréditaires,
- 3- le tabagisme
- 4- l'obésité
- 5- la sédentarisation

2) La figure nous montre que tous les facteurs précités provoquent une hypertension d'abord avant qu'on arrive à un infarctus du myocarde. Mais une consommation d'aliment riche en lipide et le tabagisme peuvent entraîner un infarctus du myocarde.

3) L'infarctus du myocarde peut entraîner une crise cardiaque et la mort peut s'ensuivre.

4) Comparons les différents tracés.  
(voir l'anexe)

5) Non, on ne peut pas guérir l'infarctus du myocarde car les cellules sont mortes.

**EXERCICE II**

1-e ; 2-g ; 3-b ; 4-a