

SESSION DE 2008

CAPET
CONCOURS EXTERNE ET CAFEP

Section : BIOTECHNOLOGIES

Option : BIOCHIMIE-GÉNIE BIOLOGIQUE

MICROBIOLOGIE

Durée : 5 heures

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel électronique est rigoureusement interdit.

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence.

De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

NB : Hormis l'en-tête détachable, la copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.

Tournez la page S.V.P.

La multiplication virale, conséquences et applications

Après avoir défini les virus, présenter les étapes de la multiplication des virus animaux en les illustrant à l'aide d'exemples précis.

Les modifications cellulaires liées à cette multiplication peuvent être utilisées à des fins de diagnostic. Une meilleure connaissance des mécanismes de la multiplication virale a permis leur utilisation par l'industrie pharmaceutique et les laboratoires de recherche. En utilisant des exemples empruntés aux domaines médical et industriel, montrer les applications possibles de la multiplication virale.