

SESSION 2016

---

## AGRÉGATION CONCOURS EXTERNE

Section : BIOCHIMIE - GÉNIE BIOLOGIQUE

COMPOSITION DE BIOLOGIE CELLULAIRE ET PHYSIOLOGIE

Durée : 6 heures

---

*L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel électronique (y compris la calculatrice) 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 :** *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.

L'Homme a besoin de puiser dans son environnement les éléments nécessaires à sa survie. En excluant les aspects ventilatoires, vous mettrez en évidence les différents acteurs guidant le choix de ces éléments et la quantité ingérée. Vous développerez notamment les mécanismes, les régulations et les aspects physiopathologiques sous-jacents.