

SESSION 2014

---

**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.**

A

Une partie des épithéliums de l'organisme participe aux relations entre milieux intérieur et extérieur : en ne détaillant qu'un nombre limité d'exemples, vous montrerez comment ces épithéliums peuvent assurer différents rôles dans les grandes fonctions physiologiques.