

**CONCOURS BLANC**  
**ÉPREUVE DE SYNTHÈSE**

Durée : 3h

*Chaque candidat est responsable de la vérification de son sujet d'épreuve : pagination et impression de chaque page. Ce contrôle doit être fait en début d'épreuve. En cas de doute, il doit alerter au plus tôt le surveillant qui vérifiera et, éventuellement, remplacera le sujet.*

*Si, au cours de l'épreuve, un candidat repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il le signale sur sa copie et poursuit sa composition en expliquant les raisons des initiatives qu'il a été amené à prendre.*

*Ce sujet comporte une page unique.*

***L'usage d'abaques, de tables, de calculatrice et de tout instrument électronique susceptible de permettre au candidat d'accéder à des données et de les traiter par les moyens autres que ceux fournis dans le sujet est interdit.***

## **Les interactions entre cellules voisines**

Des cellules sont considérées comme voisines si la distance entre elles est inférieure à  $100\mu\text{m}$ .

L'étude se limitera à quelques exemples significatifs pris chez les organismes de Vertébrés aussi bien lors de leur développement embryonnaire que lors de leur fonctionnement à l'état adulte.

**FIN DU SUJET**