

SESSION 2023

---

**AGRÉGATION**  
CONCOURS EXTERNE

Section

**BIOCHIMIE - GÉNIE BIOLOGIQUE**

Composition de biochimie

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.

Il appartient au candidat de vérifier qu'il a reçu un sujet complet et correspondant à l'épreuve à laquelle il se présente.

Si vous repérez ce qui vous semble être une erreur d'énoncé, vous devez le signaler très lisiblement sur votre copie, en proposer la correction et poursuivre l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, vous devez la (ou les) mentionner explicitement.

**NB : Conformément au principe d'anonymat, votre copie ne doit comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé consiste notamment en la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de la signer ou de l'identifier. Le fait de rendre une copie blanche est éliminatoire.**

**Tournez la page S.V.P.**

### INFORMATION AUX CANDIDATS

Vous trouverez ci-après les codes nécessaires vous permettant de compléter les rubriques figurant en en-tête de votre copie. Ces codes doivent être reportés sur chacune des copies que vous remettrez.

Concours	Section/option	Epreuve	Matière
EAE	7100A	101	0398

## **Les acides ribonucléiques, des acteurs clés du vivant**

Après avoir présenté les caractéristiques structurales des ARNs codants et des ARN non codants, vous illustrerez à travers des exemples variés, la très grande diversité des fonctions et rôles biologiques médiés chez les Eucaryotes par les ARN.

Vous montrerez ensuite la place croissante des acides ribonucléiques en biotechnologie et biologie clinique.

