

SESSION 2022

**AGREGATION
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.

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.

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

EAE

Section/option

7100A

Epreuve

101

Matière

0398

Enzymes allostériques et régulation des flux métaboliques

Après avoir présenté les caractéristiques des enzymes michaeliennes et des enzymes allostériques, vous montrerez, en vous appuyant sur des exemples précis illustrés par des schémas clairs et annotés, l'importance de l'allostérie dans la régulation des flux métaboliques.