



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

EAE BIO 3

SESSION 2018

AGREGATION 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.

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	103	1431

"La plasticité, une forme d'adaptation à long terme de l'organisme.

Des modifications durables assurent à l'organisme un fonctionnement adapté aux différents paramètres environnementaux auxquels il est exposé. A partir d'exemples, vous montrerez comment des processus dynamiques d'adaptation sur le long terme se mettent en place à différentes échelles (moléculaire, cellulaire, tissulaire, systémique, comportementale) et révèlent une plasticité de l'organisme. Vous discuterez également de la transmission possible de ces adaptations au travers des générations."

