



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE

EAD BIO 1

SESSION 2018

AGREGATION CONCOURS EXTERNE SPÉCIAL

Section : BIOCHIMIE - GÉNIE BIOLOGIQUE

COMPOSITION DE BIOLOGIE - BIOCHIMIE - MICROBIOLOGIE

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.

*Cette épreuve comporte deux sujets.
Rédiger chaque sujet sur des copies séparées.*

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.

Chaque sujet est affecté d'un coefficient 2

Premier sujet

Biochimie et biologie humaine

Structure et fonctions des nucléotides guanyliques

Deuxième sujet

Microbiologie et immunologie

Les cellules dendritiques, cellules clés de la réponse immunitaire

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
EAD	7100A	101	7806