



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE

EAE BIO 2

SESSION 2018

---

## AGREGATION CONCOURS EXTERNE

Section : BIOCHIMIE - GÉNIE BIOLOGIQUE

COMPOSITION DE 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.*

*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	102	0399

Les relations entre micro-organismes et Système Immunitaire des mammifères : vous décrierez la nature de ces interrelations à l'échelle moléculaire, cellulaire et de l'organisme de l'hôte à l'aide d'exemples pris à la fois en bactériologie et en virologie.

