

SESSION 2016

**AGRÉGATION
CONCOURS INTERNE
ET CAER**

**Section :
SCIENCES DE LA VIE - SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'UNIVERS**

**ÉPREUVE SCIENTIFIQUE
À PARTIR D'UNE QUESTION DE SYNTHÈSE**

Durée : 5 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.

L'organisme animal

Le vivant se manifeste sous la forme d'unités structurales et fonctionnelles, appelées « organismes », capables de réaliser toutes les grandes fonctions biologiques. Ces organismes peuvent-être uni- ou pluricellulaires et leurs interactions constituent des réseaux trophiques qui structurent les écosystèmes.

Vous montrerez dans votre exposé ce qui caractérise l'organisme animal et sa place particulière dans la biosphère actuelle, en vous limitant aux Métazoaires.