

SESSION DE 2008

**CONCOURS INTERNE
DE RECRUTEMENT DE PROFESSEURS AGRÉGÉS
ET CONCOURS D'ACCÈS A L'ÉCHELLE DE RÉMUNÉRATION**

**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 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.

NB : Hormis l'en-tête détachable, 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'énergie chez la cellule eucaryote végétale.

Vous exposerez les différents phénomènes énergétiques qui se réalisent dans les cellules végétales. Pour cela vous montrerez notamment l'importance des échanges qu'elles entretiennent avec leur environnement, préciserez les mécanismes de conversion et de couplage, ainsi que les structures et molécules impliquées.

On ne traitera pas des champignons.

Il sera tenu compte du choix des exemples, de la qualité de l'illustration et de la cohérence du plan.