

Après avoir servi l'en-tête, rabattre et coller le cache

Code centre d'examen **B 21**

Concours : Externe affectation régionale IDF  
(interne ou externe - affectation régionale ou nationale)

Pour l'emploi de : Inspecteur élève

Épreuve n° 4

Matière : 0511 Version anglaise

Date 21/10/2004

Nombre d'intercalaires supplémentaires : 0

ÉTIQUETTE  
D'IDENTIFICATION

### À L'ATTENTION DU CANDIDAT

En dehors du cadre prévu à cet effet, il est interdit de signer sa copie ou de mettre un signe distinctif.

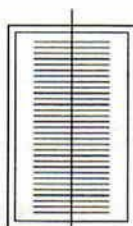
Les étiquettes d'identification ne doivent être détachées et collées dans les deux cadres prévus qu'en présence d'un membre de la commission de surveillance.

### POSITIONNEMENT DES ÉTIQUETTES

Pour permettre la lecture optique de l'étiquette, le trait vertical matérialisant l'axe de lecture du code à barres doit traverser la totalité des barres de ce code.

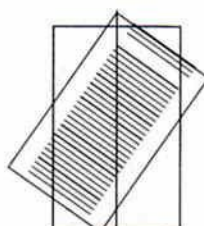
### EXEMPLE

BON



Axe de lecture  
Code à barres

MAUVAIS



Axe de lecture  
Code à barres

NOTE / 20

12,00

013

Numéro du correcteur

055

Numéro de copie

Avec un entraînement approprié, des zones du cerveau peuvent se développer.

Si vous utilisez régulièrement des haltères à la gym, vos bras risquent de paraître un peu plus impressionnant. Le bon type d'entraînement, on le découvre maintenant, peut produire le même effet sur le cerveau, même si malheureusement la croissance ne peut être montrée qu'à des observateurs ayant des machines à résonance magnétique.

Dans une étude conduite à l'Université de Regensburg en Allemagne, des personnes qui ont passé trois mois à apprendre à jongler ont montré la croissance d'une zone du cortex cérébral, la fine pellicule de cellules nerveuses à la surface du cerveau où la plupart des processus de pensées de niveau supérieur semblent être gérés. Il leur fut demandé d'arrêter de jongler, et trois mois plus tard, les zones du cortex qui avaient grandi avaient commencées à rétrécir.

La découverte est similaire à celle d'une étude sur les conducteurs de taxis londonien, il y a quatre ans. Les conducteurs de taxi londonien doivent mémoriser la totalité des rues de leur ville. L'étude constata un changement de forme de l'hippocampe des conducteurs de taxis, le module du cerveau où la mémoire des nouveaux lieux est stockée.

Les deux études montrent combien le cerveau est malléable suite à un entraînement. Les IRM des joueurs et des chauffeurs de taxis ont montré une croissance de la matière grise, la zone du cerveau riche en neurone, à l'opposé de la matière blanche, qui consiste principalement en la ~~connexion~~ <sup>connexion</sup> biologique des neurones.