

### 1 (5pts)

- Des afférences proprioceptives 0.5 (voies spino-cérébelleuses, )0.5
- de nombreuses afférences somesthésiques, 0.5
- des afférences vestibulaires0.5
- et sensorielles variées. 0.5

Son action s'exerce sur les noyaux du toit, 0.5 sur le noyau rouge, 0.5 sur le noyau ventro-latéral du thalamus. 0.5

Il est impliqué dans le tonus musculaire0.5

il régit et coordonne les mouvements antigravitaire 0.5

### 2 (5pts)

- inhibition de l'activité des sphincters1 ; cardia1, pylore, 1 anal, 1 vésical 1

### 3 (5pts)

- sont localisés au niveau du mésencéphale 1

-les tubercules quadrijumeaux jouent un rôle dans les mouvements d'orientation de la tête0.5 et des yeux 0.5

-IL est subdivisé en 2partie antérieur 0.5 et postérieur 0.5

-L'antérieur, est le centre optique0.5 organisant les réflexes de défense 0.5 liés aux stimuli Optiques0.5

-Le postérieur ; est le centre qui organise les réflexes liés aux stimuli acoustiques 0.5

### 4 (5pts)

-aire1 : pariétale 0.5: sensitivo-motrice0.5, essentiellement réceptrice, 0.5 elle produit chez l'homme et le singe des mouvements controlatéraux. 0.5

- Aire21 Temporale 0.5 sa stimulation déclenche des mouvements controlatéraux0.5. Elle a un rôle dans l'accomplissement des *mouvements associés semi-volontaires*. 0.5

-Aire 8 : oculo-céphalogyre frontale0.5, située dans la 2<sup>e</sup> circonvolution frontale, en avant de l'aire 6, sa stimulation entraîne des mouvements volontaires associés des yeux 0.5et de la fermeture des paupières. 0.5