



## Grille de correction

### Sujet IIA : australopithecus anamensis

Saisie des données	Exploitation des données		
Introduction présente avec la problématique correctement formulée.			
La mandibule d'Australopithecus anamensis est en U comme celle du chimpanzé alors que celle de l'Homme est en V	Ce caractère rapproche davantage l'australopithèque des grands singes que de l'homme		
Par contre il possède comme l'Homme : <ul style="list-style-type: none"> <li>- un émail des dents épais ( alors que le chimpanzé a un émail mince)</li> <li>- une extrémité haute du tibia plus grande que celle du chimpanzé et pratiquement aussi grande que celle de l'Homme.</li> <li>- Un humérus sans creux ovale</li> </ul>	Ces trois caractères rapprochent davantage L'australopithecus anamensis de l'Homme que des grands singes		
De plus, on nous précise que deux de ces caractères ( l'extrémité haute du tibia grande et l'absence de creux ovale à la base de l'humérus) témoignent d'une bipédie parfaite. On nous rappelle que les critères d'appartenance à la lignée humaine sont : la bipédie, l'augmentation du volume crânien, la régression de la face et les traces fossiles d'activité culturelle.	Si aucun des documents présentés ne permettent d'indiquer une augmentation du volume crânien, lié à une réduction de la face et à un développement des activités culturelles, 2 permettent sans aucun doute de dire que Australopithecus anamensis était bipède se qui permet de valider son appartenance à la lignée humaine.		