

LA DIFFÉRENCE ENTRE LA LONGUEUR DES OS DE DINOSAURES ET DES ESPÈCES ACTUELLES

Anna

Message envoyé le : 05 Janvier 2016

Bonjour,

Je suis élève de première S et je travaille sur les girafes, éléphant et dinosaures. Est-ce que vous pourriez m'indiquer la taille moyenne et le diamètre de leurs os au niveau des pattes ?

Merci d'avance

CharlèneMNHN

Message envoyé le : 14 Janvier 2016

Bonjour,

Pourrais-tu me préciser les espèces ? (surtout pour les dinosaures car il y en a beaucoup et très différents)

Et de quel os parles-tu ? (tu voudrais les dimensions pour quel os ?)

Bonne soirée

Charlène, modératrice de la section
doctorante au muséum

Anna

Message envoyé le : 15 Janvier 2016

Bonjour,

Merci pour votre réponse,

Pour l'espèce des dinosaures ça serait pour les sauropodes et pour les os tous ceux qui composent une patte.

Pour l'éléphant, nous souhaiterions des informations sur l'éléphant d'Afrique



Pour la girafe, nous souhaiterions des informations sur la girafe qui est la plus commune et de préférence la plus grande que vous connaissez

Bonne fin de journée,
Anna

CharlèneMNHN

Message envoyé le : 03 Mars 2016

Bonjour Anna,

Éléphant d'Afrique : *Loxodonta africana*

Sur ce document (<http://onlinelibrary.wiley.com...5.tb04915.x/pdf>), tu peux regarder le «TABLE I». Tu y trouveras la circonférence des humérus et des fémurs pour 3 éléphants.

Je te rappelle que circonférence = $\pi \times \text{diamètre}$ DONC $\text{diamètre} = \text{circonférence} / \pi$.

Tu trouves la même information pour la girafe dans le «TABLE III».

Tu as ces mêmes informations pour plusieurs dinosaures dans le «TABLE IV».

Voici un super article plus récent avec toutes tes demandes pour l'éléphant :

<http://onlinelibrary.wiley.com...00700249.x/pdf>

Regarde le «Table 1» ATTENTION aux unités !!!!!!!!!!!!!

Tu trouveras les longueurs et les circonférences ! pour humérus, radius, ulna, femur et tibia.

Pour la girafe :

<http://onlinelibrary.wiley.com...002.00041.x/pdf>

Voir la «Table 1». Tu vas trouver là, toutes les infos dont tu as besoin.

N'oublie pas d'indiquer les références des articles dans ton rapport !!

Je te rappelle que tu es censée faire ces recherches par toi-même. Je te l'accorde, ce n'est vraiment pas facile à trouver.

Pour obtenir des informations si précises, tu dois faire tes recherches sur Google Scholar (<https://scholar.google.fr/>), tu dois chercher avec des mots clés en anglais pour trouver des articles scientifiques.

Pour le sauropode, j'attends d'avoir le nom d'une espèce précise pour faire des recherches plus poussée.

Bonne continuation.

Charlène, modératrice de la section
Doctorante au Muséum

