

LE CLONAGE DES DINOSAURES

Tom L.

Message envoyé le : 02 Décembre 2013

Bonjour,

Je m'appelle Tom Lemaire et réalise un TPE sur le clonage des dinosaures. Ayant déjà eu recours à l'aide des chercheurs du musée d'histoire naturelle sur le forum paléontologie, je me permets de vous contacter afin de vous poser quelques questions qui pour l'instant me bloquent dans la finition de mon travail, et qui me semblent plutôt relever du domaine de la biologie moléculaire que de la paléontologie :

1° Je ne parviens pas à trouver des informations claires sur les méthodes de séquençages du génome. Pourriez-vous m'éclairer sur ce point?

2° Quelles sont les méthodes utilisées en biologie qui permettent la synthèse chimique d'un fragment d'ADN? Aucun des ouvrages à ma disposition ni aucun site internet n'aborde explicitement le sujet.

3° Connaissez-vous le principe des gènes à effet maternel, qui empêchent l'expression d'un génome ancien dans une cellule moderne?

Je vous remercie beaucoup pour votre aide,

Tom Lemaire

P.S. : Je m'excuse de contacter les chercheurs sur deux fronts différents, mais je viens seulement de me rendre compte de mon erreur concernant le département de recherche à solliciter.

LaurianeC

Message envoyé le : 10 Décembre 2013

Bonjour Tom,

1° Si tu m'envoies ton adresse mail par message privé, je t'envoierai un papier sur les différentes méthodes de séquençage des génomes (attention, c'est compliqué, donc n'hésite pas à revenir vers moi si tu as des questions).

2° Cela dépend du contexte... De quoi parles-tu ?

3° Le «principe» des gènes à effet maternel : en fait, dans les ovules s'accumulent de nombreuses protéines et ARN. Lorsque l'ovule est fécondé, tous ces produits maternels restent quelques temps dans l'oeuf, et influent sur l'expression du génome de cet oeuf.

Bon courage, Lauriane

