

Quiz - Séance 1

Total points 13/13 ?

Ce questionnaire a pour objectif de vous aider à vérifier votre maîtrise des éléments vus en cours. Vous répondez aux questions suivantes. Si vos réponses sont justes, tout va bien ! Si ce n'est pas le cas, il est important de revoir le cours et de nous solliciter si des clarifications sont nécessaires.

Gaëlle, pour l'équipe pédagogique

0 of 0 points

Quel est votre prénom ? *

Gaëlle

Quel est votre nom ? *

Lelandais

Présentation du cas d'étude

10 of 10 points

✓ L'organisme étudié est : *

1/1

☐ Eucaryote

☒ Procaryote

✓

☒ Unicellulaire

✓

☐ Pluricellulaire

☐ Autre



✓ Deinococcus radiodurans est un organisme pathogène de l'homme, c'est d'ailleurs la raison pour laquelle cette espèce est étudiée. *1/1

- ☐ Vrai
- ☒ Faux
- ☐ Je ne sais pas



✓ Deinococcus radiodurans est une bactérie 1/1

- ☒ Résistante aux irradiations
- ☒ Résistante aux cycles de déshydratation - réhydratation
- ☒ Résistante à un stress oxydant important
- ☒ Résistante aux agents endommageant l'ADN



✓ Son génome est composé 1/1

- ☐ D'un chromosome circulaire unique
- ☐ D'un chromosome circulaire présent en plusieurs copies dans la cellule
- ☐ De plusieurs réplicons chacun en un exemplaire dans la cellule
- ☒ De plusieurs réplicons chacun en plusieurs exemplaires dans la cellule



✓ Le séquençage du génome de Deinococcus radiodurans a été réalisé : * 1/1

- ☐ Une fois
- ☒ Plusieurs fois



✓ Combien de séquences de réplicons sont présentées dans l'article de Eugénie et al. (2021) ? *1/1

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ Autre



✓ La radiorésistance est due à 1/1

- ☒ Une combinaison de mécanismes visant à réparer l'ensemble des dommages subits ✓
- ☐ Uniquement à une réparation efficace des dommages à l'ADN
- ☒ La capacité qu'à la cellule à résister aux cycles de déshydratation – réhydratation ✓
- ☐ La capacité qu'à la cellule à résister à un heat shock

✓ La protéine DdrO est : * 1/1

- ☐ Un activateur transcriptionnel
- ☒ Un répresseur transcriptionnel ✓
- ☐ une protéine qui peut jouer les deux rôles (activateur et répresseur) en fonction des gènes qu'elle régule
- ☐ Joue un autre rôle dans la cellule
- ☒ Est associée à un gène essentiel ✓



✓ La protéine IrrE est : *

1/1

- ☐ Un activateur transcriptionnel
- ☐ Un répresseur transcriptionnel
- ☐ Une protéine qui peut jouer les deux rôles (activateur et répresseur) en fonction des gènes qu'elle régule
- ☒ Joue un autre rôle dans la cellule ✓
- ☐ Est associée à un gène essentiel

✓ Le transcriptome réalisé dans le papier Eugénie et al. (2021) vise à comparer l'expression de l'ensemble des gènes dans

1/1

- ☐ Une souche sauvage et une souche Delta-ddrO
- ☐ Une souche Delta-ddrO mais exprimant le gène ddrO à partir d'un plasmide à réplication thermosensible, l'autre souche étant sauvage
- ☒ Un autre méthode ✓

La plateforme bioinformatique Galaxy

3 of 3 points

✓ Si je me connecte sur les sites "<https://galaxyproject.org/>" et "<https://usegalaxy.fr/>", je travaille sur le même serveur :

*1/1

- ☐ Vrai
- ☒ Faux ✓
- ☐ Je ne sais pas



✓ Pour utiliser les outils bioinformatiques proposés par Galaxy, j'ai besoin d'un ordinateur de travail puissant : *1/1

- ☐ Oui
- ☒ Non
- ☐ Je ne sais pas



✓ Quand des calculs sont en cours dans mon historique de travail Galaxy, je dois rester connecté(e) jusqu'à ce que les calculs soient terminés : *1/1

- ☐ Vrai
- ☒ Faux
- ☐ Je ne sais pas



This content is neither created nor endorsed by Google. - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms



