

1/

L2 Bio MOLEC. B33 SESS. 2 SEM. 3



UNIVERSITE du SUD

Toulon-Var

Partiel de BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE B33

Université : Université du Sud Toulon Var, faculté des sciences et techniques

Diplôme : Licence 2 Biologie

Date : Partiel- 2012

Durée : 2h00

Enseignant : M. Molmeret

Donnez des réponses aussi complètes et précises que possible.

Question 1 : Quelles sont les étapes détaillées de la réplication de l'ADN chez les procaryotes (8 points)

Question 2 : Quelles sont les principales différences entre les mécanismes de recombinaison non homologue (NHEJ) et homologue. Décrivez ces mécanismes chez les procaryotes et expliquez en quoi ils jouent un rôle dans la réparation de l'ADN (7 points).

Question 3 : Comment les protéines sont-elles dégradées dans les cellules procaryotes et eucaryotes. Expliquez les mécanismes impliqués en particulier chez les eucaryotes (5 points)?