



Section : BG1

A.U. : 2019-2020

---

## Devoir de contrôle de Génétique

### Exercice 1 : (16 points)

On voudrait identifier la différence entre l'étape d'initiation et celle d'élongation du processus : la réplication.

- 1) A partir de ce tableau, dites quelle colonne correspond à l'étape d'initiation ou d'élongation :

	Etape :	Etape :
Quantité d'ADN :	200 u.a.	0 u.a.
Quantité d'ARN :	70 u.a.	15 u.a.

Avec u.a. = unité arbitraire

- 2) Argumentez par des schémas explicatifs correspondants relativement à ces deux étapes au niveau d'une seule fourche.

### Exercice 2 : (4 points)

Est-ce que les deux brins complémentaires d'un ADN porte la même information biologique ?