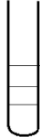
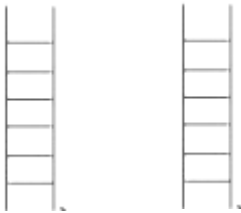
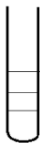
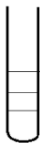
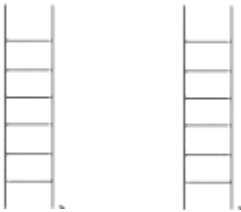
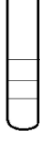
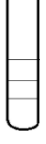
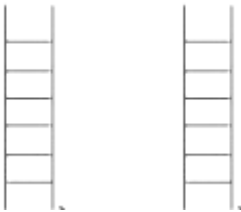
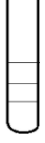
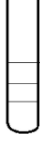


TP 3 : LA REPLICATION, TABLEAU DE RESULTATS

Expérience de Meselson et Stahl : Des bactéries sont cultivées sur un milieu ne contenant que de l'azote lourd ^{15}N . Ces bactéries sont ensuite placées sur un milieu ne contenant que de l'azote léger ^{14}N . A partir de ce moment, toute molécule d'ADN qui sera synthétisée utilisera de l'azote ^{14}N , le seul présent dans le milieu. *Remarque : Les divisions des bactéries sont synchronisées. Néanmoins, on observe les résultats avant la séparation des cellules filles.*

Code couleur : l'ADN contenant de l'azote **lourd sera représenté en bleu** et l'ADN contenant de **l'azote léger en rouge**.

Compléter le tableau au fil de la résolution du problème (brin d'ADN en rouge ou bleu, positionnement des molécules et proportions (en %) dans le tube après centrifugation).

Nom des hypothèses	Avant répllicationmolécule(s) d'ADN	Tube centrif		Après 1 répllication sur ^{14}Nmolécule(s) d'ADN	Tube centrif		Après 2 répllications sur ^{14}Nmolécule(s) d'ADN	Tube centrif
			REPLICATION 1			REPLICATION 2		
								
								

Résumé de ce qu'il faut retenir de la séance : _____
