

SVT	Thème 1A : Expression, stabilité et variation du patrimoine génétique	1ère S
TP	Chapitre 1 : Reproduction conforme et réplication de l'ADN	ESTHER

TP 2 – La réplication conforme de l'ADN

Consignes / Légendes	Hypothèse	1	2	3
Représentez le brin d'ADN ancien et le brin d'ADN nouveau selon les 3 hyp. <u>Code couleur :</u> Ancien matériel génétique Nouveau matériel génétique	<u>Schémas</u> illustrant une hypothèse du mécanisme de la réplication			
Indiquez le nom donné à chaque hypothèse	<u>Nom</u> scientifique de l'hypothèse			
Dessinez chaque résultat (position de l'ADN dans le tube) après un puis deux cycles cellulaires Légendes : ^{14}N ^{15}N	Résultats <u>théoriques</u> attendus dans l'expérience de Meselson et Stahl après 1 cycle cellulaire			
	Résultats <u>théoriques</u> attendus dans l'expérience de Meselson et Stahl après 2 cycles cellulaires			
Comparez les résultats théoriques et les résultats observés	Interprétations de l'ensemble des résultats			
	Hypothèse validée ✓ ou rejetée ✗			