NOMS Prénoms :

SVT	Thème 1A – L'organisation fonctionnelle du vivant	Seconde
Activité	**Chapitre 1 : L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées**	ESTHER

TP – La structure de la molécule d'ADN

Ce que je fais : nous allons étudier la structure et l'organisation de la molécule d'ADN grâce à un logiciel de visualisation moléculaire : LIBMOL.
Comment je fais : nous allons colorer la molécule d'ADN avec le logiciel pour vérifier la présence de nucléotides complémentaires et réaliser des mesures de longueur. **Résultats attendus :** nous nous attendons à ce que les affirmations du professeur en vidéo soient correctes.

Notions à vérifier	La molécule d'ADN est une **double hélice formée de 2 brins**	La molécule d'ADN est constituée de 4 **nucléotides complémentaires deux à deux**	Chaque cellule humaine contient chacune l'équivalent de **2 mètres d'ADN**
Je vois que	*Consigne : Collez ici une image **légendée** à partir d'une capture d'écran sur Libmol qui permettent de vérifier l'affirmation ci-dessus*	*Consigne : Collez ici une **autre** image **légendée** à partir d'une capture d'écran sur Libmol qui permettent de vérifier l'affirmation ci-dessus*	*Consigne : Collez ici une **autre** image **légendée** à partir d'une capture d'écran sur Libmol qui permettent de vérifier l'affirmation ci-dessus (attention il faudra utiliser la fonction mesure et faire des calculs !!!)*
J' en déduis que	*Consigne : Ecris une phrase pour dire si l'affirmation du dessus est vérifiée ou fausse (et corrige-la !).*	*Consigne : Ecris une phrase pour dire si l'affirmation du dessus est vérifiée ou fausse (et corrige-la !).*	*Consigne : Ecris une phrase pour dire si l'affirmation du dessus est vérifiée ou fausse (et corrige-la !).*

Bilan : J'en conclus que *Consigne : Ecris une phrase bilan qui résume toutes les propriétés de l'ADN que tu as pu valider.*