

Nom :

1ère spécialité PHYSIQUE-CHIMIE

Activité expérimentale p 51 :

**BILAN DE MATIÈRE D'UNE TRANSFORMATION CHIMIQUE**

Question	Commentaire éventuel	Con	App	Ana / Rai	Réa	Val	Com
1a. Quelle observation permet d'affirmer qu'une transformation chimique a eu lieu ?				* *			
1b. En déduire comment évolue la quantité de diiode au cours de la transformation.				* *			
1c. réactif limitant				* *			
2. Calculer les quantités initiales $n_0(I_2)$ et $n_0(S_2O_3^{2-})$ en mmol.					* *		
3. Reproduire et compléter le tableau d'avancement de la réaction					* *		
4. Calculer $x_f$ .				* *			
5. Calculer les quantités finales					* *		
6. réaliser l'expérience 2. puis reprendre les questions 1c jusqu'à 5.					* * * *		
7. Citer les différentes étapes à suivre afin de déterminer la composition finale d'un système chimique.							* *