

Elève évalué :	Prénom :	Classe :
-----------------------------	-----------------------	-----------------------

Elève observateur : **Prénom** :

Blouse présente et fermée : Oui - Non	Manteau et sac en sécurité : Oui - Non
Cheveux attachés : Oui - Non	Utilisation des gants : Oui - Non

A quelle heure l'élève a commencé les manipulations ?

Prélèvement de 20,0 mL :

Matériel utilisé ?

Prélèvement à partir d'une petite quantité préalablement versée dans un bécher : **Oui - Non**

Respect du (ou des) trait(s) de jauge : **Oui - Non**

Où a été versé l'excédent du volume prélevé (s'il y en a) ?

Ajout d'acide sulfurique : Oui - Non

Si oui, matériel utilisé ?

Prélèvement à partir d'une petite quantité préalablement versée dans un bécher : **Oui - Non**

Quel volume a été prélevé ?

Ajout de thiodène : Oui - Non

Utilisation de la spatule : **Oui - Non**

Utilisation de la pointe de la spatule : **Oui - Non**

Burette :

Rinçage de la burette avec l'eau distillée ? **Oui - Non**

Rinçage de la burette avec la solution ? **Oui - Non**

Quelle est la solution introduite dans la burette ?

Utilisation du verre à pied sous la burette graduée : **Oui - Non**

Bulle d'air dans le bas de la burette ? **Oui - Non**

Réglage à la graduation 0 de la burette ? **Oui - Non**

Agitateur magnétique

Mise en place de l'agitateur : **Oui - Non**

L'agitation a-t-elle été : **très rapide ? normale ? très lente ?** (Entourer la réponse)

Respect du goutte à goutte pour verser la solution de la burette graduée : Oui- Non

Volume à l'équivalence E :

$V_E =$

A quelle heure l'élève a terminé les manipulations ?

Organisation et propreté de la paillasse :

Zone de travail dégagé : **Oui - Non**

Paillasse propre et rangée en fin de manipulation : **Oui - Non**

Observations éventuelles (problèmes rencontrés, incidents, ...) : Ecrire au dos de la feuille si besoin.