

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

Activité 6 – Contrôle qualité d'un vinaigre

→ Quel indicateur coloré de pH choisir pour réaliser le titrage du vinaigre ?

1. Analyser-Raisonner

Proposer une stratégie pour répondre à la problématique.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

.....
.....
.....

Écrire ici le protocole proposé, puis appeler le professeur pour validation.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

.....
.....
.....

2. Réaliser

Réaliser le protocole proposé et noter les observations et/ou les mesures.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

.....
.....
.....

3. Valider

a. Exploiter le résultat du titrage pour déterminer le degré d'acidité du vinaigre blanc commercial.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

b. Commenter la valeur de l'incertitude-type de type A sur la mesure du volume à l'équivalence, ainsi que la dispersion de l'histogramme des mesures (données fournies par le professeur à partir des mesures réalisées par les différents groupes).

.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. Communiquer

Préparer une présentation orale permettant de justifier le choix d'un indicateur coloré pour repérer le volume à l'équivalence d'un titrage.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.

.....
.....
.....
.....
.....