

Chapitre 21

ACTIVITÉ 5 – Réaliser un titrage pH-métrique et colorimétrique – p. 478

□ Quel indicateur coloré de pH faut-il choisir pour le titrage du vinaigre ?



1. Analyser

> Proposer un protocole expérimental pour déterminer l'indicateur coloré à choisir pour le titrage du vinaigre par une solution d'hydroxyde de sodium.

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

2. Réaliser

> Réaliser le protocole proposé.

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

3. Valider

> **Quelle est la valeur du pH juste avant l'équivalence ? juste après ?**

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

> **Quel(s) indicateur(s) coloré(s) peut-on choisir pour repérer l'équivalence ?**

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

> **Comment doit-on choisir un indicateur coloré de pH ?**

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