|  |  |
| --- | --- |
| **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.