

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

Exercice BAC - ÉCE - Quel mal de tête ?

→ Comment identifier une solution de médicament contre la fièvre parmi trois possibilités et contrôler la masse de principe actif dans le comprimé utilisé ?

1. À l'aide du spectre UV-visible expérimental du comprimé étudié fourni par le professeur, faire une hypothèse sur la nature du médicament.

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

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

2. Confirmer ou infirmer cette hypothèse à l'aide du spectre IR du principe actif contenu dans le médicament fourni par le professeur.

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

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

3. Déterminer le volume V de la solution S à titrer permettant d'obtenir un volume à l'équivalence compris entre 10 et 15 mL et qui puisse être prélevée avec le matériel disponible.

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

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

Nom :
Prénom :
Classe :
Date :

4. Mettre en œuvre le protocole.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Déterminer la quantité de principe actif dans l'échantillon étudié. Conclure.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....