

Question **60**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) fausse(s) ?.

En spectrophotométrie, l'absorption correspond à :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Un phénomène chimique
- ☐ Un phénomène induit par la lumière
- ☐ Une complexation
- ☐ Une émission de lumière
- ☐ Une réaction irréversible

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Une réaction irréversible, Une complexation, Une émission de lumière, Un phénomène chimique

Question **61**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

Le coefficient de partage d'une substance entre l'eau et l'éther, solvant non miscible, est fonction, une fois l'équilibre de partage atteint :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ De la solubilité de cette substance dans l'éther
- ☐ De la solubilité de cette substance dans l'eau
- ☐ Du volume d'éther utilisé
- ☐ De la température
- ☐ Du volume d'eau utilisé

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : De la température, De la solubilité de cette substance dans l'eau, De la solubilité de cette substance dans l'éther

Question **62**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes concernant la spectrophotométrie UV, donner celle(s) qui est (sont) exacte(s) :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Permet de déterminer une structure moléculaire de façon spécifique
- ☐ Permet de différencier deux isomères cis-trans
- ☐ Les résultats sont influencés par l'indice de réfraction du solvant
- ☐ Se prête à l'analyse quantitative
- ☐ Permet de détecter les ions Zn^{2+} sous forme de chélate dont le maximum d'absorption se situe à 420 nm

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Permet de différencier deux isomères cis-trans, Se prête à l'analyse quantitative, Les résultats sont influencés par l'indice de réfraction du solvant