

LES TENSIOACTIFS



Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
S'approprier	1	Identification de l'espèce tensioactive dans le SDS. Identification des conditions permettant une moussabilité maximale.				
Analyser	2	Elaboration du montage permettant de déterminer la CMC du SDS : mesure de la conductivité pour différentes concentrations de SDS Explication sur l'évolution de la conductivité de la solution de SDS en fonction de sa concentration.				
Réaliser	2	Réalisation précise du montage (utilisation de la burette, de la sonde conductimétrique, de l'interface de mesure et du logiciel d'acquisition). Réalisation du graphique représentant l'évolution de la conductivité en fonction de la concentration de SDS. Repérage graphique de la CMC ou du point permettant de l'obtenir à l'aide de modélisations graphiques). Détermination de la masse de SDS à introduire dans la fontaine.				
Valider	1	Présence d'un commentaire sur la masse obtenue.				
Communiquer	1	Présentation des différentes étapes de la résolution de problème : <ul style="list-style-type: none"> • Enoncé du problème posé ; • Démarche de résolution ; • Description précise des expériences réalisées ; • Présentation détaillée des différents résultats et/ou calculs ; • Réponse au problème posé. Utilisation d'un support adéquat et attrayant.				
Note proposée (en nombre entier) :			/5			

Niveau **A** : les indicateurs choisis apparaissent dans leur (quasi)totalité

Niveau **B** : les indicateurs choisis apparaissent partiellement

Niveau **C** : les indicateurs choisis apparaissent de manière insuffisante

Niveau **D** : les indicateurs choisis ne sont pas présents