

BAC BLANC – SCIENCES PHYSIQUES



Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
Restituer ses connaissances	0					
S'approprier	1	Reformulation du problème : Quel est le temps de réverbération de la pièce ? Extraction des données importantes du problème : • dimensions de la pièce ; • encadrement durée de réverbération correspondante ; • fréquence moyenne de la langue française ; • coefficients d'absorptions correspondants à la fréquence.				
Analyser	2	Développement des points suivants : • calcul de la durée de réverbération avant travaux ; • modifications de la pièce entraînant une diminution de ce temps de réverbération : ◦ changement de matériaux ; ◦ pose de rideaux				
Réaliser	1	Réalisation des calculs nécessaires. Maîtrise correct des unités et des chiffres significatifs.				
Valider	2	Comparaison du nouveau temps de réverbération avec la norme en vigueur. Remarque sur le fait que seul le temps de réverbération mesuré in situ est valable et qu'il peut y avoir des écarts conséquents avec la théorie.				
Communiquer	1	Présentation structurée et soignée. Utilisation d'un vocabulaire scientifique adapté et rigoureux.				
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