

Grille d'évaluation pour le CR du TP 4 "Goniomètre à réseaux" d'Optique Ondulatoire BUT2-AIT

TP 4 :  
Nom :

Thème	Compétences attendues	Niveau 0	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Coeff	Niv	Commentaires
Organisation générale	Savoir rédiger	Orthographe et/ou syntaxe déplorable	Pas d'erreur de syntaxe	Niv 1 + Moins de 5 fautes par page ne nuisant pas à la compréhension	Niv 2 + Au maximum une faute par page	1		
	Savoir organiser un CR	Aucune mise en page	Mise en page correcte du document	Niv 1 + Structure claire faisant apparaître les différentes parties	Niv 2 + Numéro et références dans le texte aux éventuelles annexes	1		
Protocole	Savoir décrire un protocole de mesure	Pas de protocole	Protocole incomplet	Rédaction de l'ensemble des tâches permettant d'effectuer la mesure et le calcul le cas échéant	Niv 2 + Niveau de détail adapté (description des réglages à effectuer, choix du vocabulaire pertinent...)	4		
Tableaux	Savoir présenter des mesures et des grandeurs calculées	Tableau non fourni	Présence des mesures brutes + Structure et mise en forme correctes du tableau	Niv 1 + Unités pour toutes les grandeurs + Constantes à part + Numéro et titre au tableau	Niv 2 + Affichage d'un nombre correct de chiffres significatifs	2		
Graphiques	Savoir tracer des graphiques et utiliser des courbes de tendance	Graphique non fourni	Représentation correcte des points de mesures + Présence des noms des grandeurs sur les axes + Légende éventuelle	Niv 1 + Unités sur les axes + Echelles adaptées + Numéro et titre au graphique	Niv 2 + Affichage correct de la modélisation adaptée + Points aberrants éventuels détectés et exclus de la série de mesures exploitables	2		
Incertitudes	Savoir calculer une incertitude et présenter un résultat avec son incertitude	Pas de calcul d'incertitude	Evaluation ou estimation de l'incertitude	Niv 1 + Justification ou explication de la méthode de calcul d'incertitude	Niv 2 + Présentation du résultat et de son incertitude avec le nombre de chiffres significatifs adapté	3		
Résultats	Savoir analyser les résultats obtenus	Pas d'analyse des résultats	Présence de la valeur attendue (théorie, spécification,...)	Niv 1 + Ecart par rapport à la valeur attendue commentée	Niv 2 + Formulation d'hypothèses pour expliquer les écarts	2		

Note rédaction /8 : 0

Thème	Compétences attendues	pts	Commentaires
Compétences pratiques évaluées en séance	Savoir lire une position angulaire en degrés et minutes d'angle avec un vernier	0.5	
	Savoir positionner le réseau en incidence nulle sur la plateforme du goniomètre	1.5	

Bonus/Malus éventuel :

Note finale /10 : 0