

Barème

NOM:

Prénom:

Groupe:

TP détermination d'un indice optique (S1 et S2)

Le Compte-Rendu de TP ne portera que sur les sections marquées [CR] : sections 2.1, 2.3, 2.5, 2.6.

Section	Question	Commentaire du correcteur	barème	Note
Introduit	Contexte - Problématique - objectifs (qq lignes)		1	
2.3	Schéma : clair et légendé avec le matériel		0.5	
	Schéma : Tracé des rayons sur le schéma		0.5	
	Observation des rayons		0.5	
	Tableau de mesures : 8 mesures, chiffres significatifs		1	
	Comment avez-vous estimé les incertitudes ?		0.5	
	Calcul des incertitudes sur $\sin i$ et $\sin r$		0.5	
	Tracé du graphe sans barres d'incertitudes. Axes correctement gradués et libellés. Titre du graphe.		1	
	Barres d'incertitudes sur le graphe		0.5	
	Détermination de n et de son incertitude		1	
	Sous-Total		6	
2.4	Schéma clair et légendé avec le matériel		0.5	
	Tracé des rayons sur le schéma		0.5	
	Observation des rayons		0.5	
	Encadrement de i_{lim}		1	
	Valeur de n		0.5	
	Incertitude par encadrement		1	
	Incertitude par dérivée (bonus)		0	
	Sous-Total		4	
2.5	Schéma des rayons et angles dans le prisme		0.5	
	Mesure de D_m avec son incertitude		1	
	Détermination de n		0.5	
	Incertitude associée à n		0.5	
	Sous-Total		2.5	
2.6 Conclu	Conclusion : Tableau synthétique des résultats, comparaison des méthodes (cohérence, précision)		1.5	
Global	Structure, rédaction et soin du compte-rendu		2	
En séance	Autonomie, précautions et manipulations, compréhension en séance de TP		3	
	Total		20	
Intro / conclu		2.5		0
description de l'expérience		1.5		0
mesures avec incertitudes		3.5		0
graphe		1.5		0
détermination d'une grandeur et de son incertitude		4		0
interprétation		2		0
Structure, rédaction et soin du compte-rendu		2		0
Autonomie, manipulations et compréhension en séance de TP		3		0
Total		20		0