

# LES CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES



## Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
<b>S'approprier</b>	1	Identification des différentes formes d'énergie mises en jeu dans une cellule photovoltaïque. Expression du rendement d'une cellule photovoltaïque à l'aide du point de puissance maximale de la cellule et de l'éclairement énergétique.				
<b>Analyser</b>	2	Elaboration du montage permettant d'établir la caractéristique de la cellule photovoltaïque.				
<b>Réaliser</b>	1	Réalisation précise du montage. Détermination de la puissance fournie max. Détermination de l'éclairement énergétique. Détermination du rendement.				
<b>Valider</b>	2	Comparaison de la valeur obtenue avec les valeur de rendement évoqués pour les cellules photovoltaïques actuelles. Conclusion.				
<b>Communiquer</b>	1	Présentation des différentes étapes de la résolution de problème : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enoncé du problème posé ;</li> <li>• Démarche de résolution ;</li> <li>• Description précise des expériences réalisées ;</li> <li>• Présentation détaillée des différents résultats et/ou calculs ;</li> <li>• Réponse au problème posé.</li> </ul> Utilisation d'un support adéquat et attrayant.				
<b>Note proposée (en nombre entier) :</b>			<b>/5</b>			

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