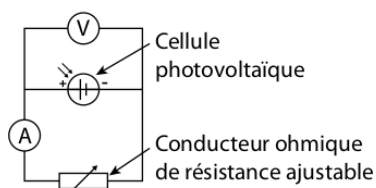


	Matériel	Consommables
Paillasse professeur	Solarimètre ×2	
Paillasse élève	- Multimètres ×2 - Résistance réglable : boîte à décade - Cellule photovoltaïque - Luxmètre labQuest - Plateau élévateur - Câbles de connexion ×6	
Paillasses communes		
Sécurité		

Pratique expérimentale

1 Pour représenter la caractéristique intensité – tension $I=f(U)$ d'une cellule photovoltaïque, il faut réaliser un montage permettant de faire varier I et U pour un éclairement connu.



La cellule photovoltaïque sera éclairée par une lampe. Un luxmètre placé à la même distance de la lampe que la cellule, et orienté comme elle, permet de mesurer l'éclairement de la lampe.