



Lire et exploiter des données sous différentes formes
Interpréter un résultat, tirer une conclusion

Problème : Steven se demande pourquoi la température n'est pas la même de partout sur la Terre.

Hypothèse : _____

À l'aide d'une tablette et d'Internet, **compléter** le tableau 1.

NOM DE LA VILLE	Longyearbyen	Garissa (Kenya)		
Coordonnées (Latitude - Longitude)		48.85 - 2.29	28.61 - 77.20	
Eclairement solaire (en lux)	3200	3900	4600	5400
Température moyenne				

Tableau 1 : température et ensoleillement en fonction de la latitude

? Comment évolue la température de la ville en fonction de la latitude ?

Réaliser l'expérience ci-dessous :

- A** Placer la lampe allumée devant le globe.
- B** Utiliser un cache perforé pour ne laisser passer qu'une partie de la lumière.
- C** Observer les taches sur le globe.

Réaliser un schéma (sur feuille blanche) décrivant les résultats de l'expérience puis **répondre** à Steven.

? L'hypothèse était-elle correcte ?

Oui! Non...