



**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.

**H**ypothèse : \_\_\_\_\_

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...