

PLAN DU COURS

I / **Problématique**

II / **Le rayonnement du corps noir**

1. Qu'est-ce qu'un corps noir ?
2. Propriétés du rayonnement d'un corps noir

III / **Application au rayonnement solaire sur Terre – effet de serre**

1. Principe du bilan radiatif
2. La température moyenne sur Terre : modèle n°1, sans atmosphère
3. La température moyenne sur Terre : modèle n°2, avec atmosphère
4. Enjeux actuels et perspectives

CAPACITÉS EXIGIBLES

1. Utiliser les expressions fournies des lois de Wien et de Stefan pour expliquer qualitativement l'effet de serre.