

Décalage solaire

Niveau : cycle 4. Problème ouvert

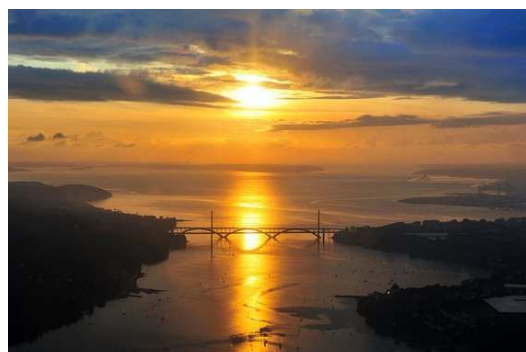
Lien avec le programme : **Thème C – Grandeurs et mesures** – latitude, longitude ;
Thème D – Espace et géométrie - effectuer des conversions d'unités.

Lien avec *Les maths au quotidien* : Dates et heures.

Brest : Latitude : 48°35'02" Nord Longitude : 7°44'43" Est	Strasbourg : Latitude : 48°23'59" Nord Longitude : 4°28'59" Ouest
Mesure d'angle : un degré est égal à 60 minutes et égal à 3 600 secondes : $1^\circ = 60' = 3\,600''$	

Vous avez toute latitude pour résoudre le problème suivant :

Calculer la différence de temps entre le coucher (ou lever) de soleil à Brest et le coucher (ou lever) de soleil à Strasbourg.
On donnera la réponse en heure, minute et seconde, en arrondissant à la seconde.



Décalage solaire

Niveau : cycle 4. Problème ouvert

Lien avec le programme : **Thème C – Grandeurs et mesures** – latitude, longitude ;
Thème D – Espace et géométrie - effectuer des conversions d'unités.

Lien avec *Les maths au quotidien* : Dates et heures.

Brest : Latitude : 48°35'02" Nord Longitude : 7°44'43" Est	Strasbourg : Latitude : 48°23'59" Nord Longitude : 4°28'59" Ouest
Mesure d'angle : un degré est égal à 60 minutes et égal à 3 600 secondes : $1^\circ = 60' = 3\,600''$	

Vous avez toute latitude pour résoudre le problème suivant :

Calculer la différence de temps entre le coucher (ou lever) de soleil à Brest et le coucher (ou lever) de soleil à Strasbourg.
On donnera la réponse en heure, minute et seconde, en arrondissant à la seconde.

