

L'HEURE

L'Heure de passage du satellite au-dessus d'un lieu précis est donnée en temps universel (TU), aussi appelé Temps Moyen à Greenwich (GMT). Malheureusement, l'heure indiquée par nos montres ne l'est pas; les montres sont normalement réglées en heure locale. Mais la conversion d'heure locale en TU est assez simple.

Zones horaires aux USA

Changer l'heure locale en GMT **Changer le GMT en heure locale**

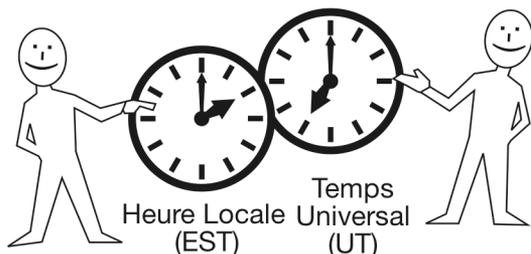
Heure Standard EST (EST)	+5 hrs	-5 hrs
Heure d'été EST (EDT)	+4 hrs	-4 hrs
Heure Standard Centrale (CST)	+6 hrs	-6 hrs
Heure d'été Centrale (CDT)	+5 hrs	-5 hrs
Heure Standard des Rocheuses (MST)	+7 hrs	-7 hrs
Heure d'été des Rocheuses (MDT)	+6 hrs	-6 hrs
Heure Standard Pacifique (PST)	+8 hrs	-8 hrs
Heure d'été Pacifique (PDT)	+7 hrs	-7 hrs

Conversions dans les autres parties du monde:

Ville ou Région

Changer l'heure locale en TU **Changer le TU en heure locale**

Samoa	+11 hrs	-11 hrs
Hawaii	+10 hrs	-10 hrs
Alaska	+9 hrs	-9 hrs
Continent Américain	Voir ci-dessus	Voir ci-dessus
Newfoundland	+4 hrs	-4 hrs
Brazilia, Buenos Aires	+3 hrs	-3 hrs
Cap Vert	+1 heure	-1 heure
Greenwich, Dublin	+/- 0	+/- 0
Rome, Paris, Berlin	-1 heure	+1 heure
Israël, Le Caire	-2 hrs	+2 hrs
Moscou, Koweït	-3 hrs	+3 hrs
Islamabad, Karachi	-5 hrs	+5 hrs
Bangkok, Jakarta	-7 hrs	+7 hrs
Hong Kong, Pékin, Singapour	-8 hrs	+8 hrs
Tokyo, Osaka	-9 hrs	+9 hrs
Sydney, Melbourne, Guam	-10 hrs	+10 hrs
Fiji, Wellington, Auckland	-12 hrs	+12 hrs



LATITUDE ET LONGITUDE

Les mesures satellites sont cartographiées par longitude et latitude. Pour coordonner vos observations avec le passage des satellites il vous faut connaître la latitude et longitude de votre école.

La latitude indique l'éloignement au Nord ou au Sud par rapport à l'Equateur. Elle est mesurée en degrés (°); le Pôle Nord est à 90° Nord et le Pôle Sud est à 90° Sud. La latitude de l'Equateur est 0°.

La longitude indique l'éloignement dans la direction Est-Ouest. Elle est aussi mesurée en degrés. La Longitude 0° passe par Greenwich en Angleterre et est appelée Méridien Principal. La longitude 90° Est passe par Bangladesh, la longitude 90° Ouest coupe le Guatemala et la longitude 180° (Est ou Ouest car la Terre est ronde) traverse l'Océan Pacifique et s'appelle ligne de changement de date internationale.

NASA Langley Research Center

Latitude: 37.09 N

Longitude: -76.38 E ou 76.38 W

Votre école:

Latitude: _____

Longitude: _____

