



THEME n°2 Mouvements dans l'Univers



Chapitre 3 Les signaux dans l'Univers

Fiche de réussite		
Je suis capable de :		
Décrire la continuité entre l'infiniment petit et l'infiniment grand et de montrer que l'échelle humaine se situe entre ces deux extrêmes.		
Expliquer l'évolution de l'Univers et la formation de notre système solaire		
Décrire la structure de l'univers		
Définir l'unité astronomique et l'année lumière		
Calculer des distances d'astronomie dans des unités adaptées		
Comprendre que l'utilisation du son et de la lumière permet d'émettre, de transporter un signal donc une information.		
Relier la distance parcourue par un son à la durée de propagation.		
Définir un son, ses caractéristiques et propriétés.		
Définir la lumière, ses caractéristiques et propriétés.		
Savoir se repérer sur l'échelle des temps géologiques et utiliser les puissances de 10.		



Activité 1 : Rappels de mathématiques

Convertir des unités de durées, de distances

1. Conversions unités de temps : heures, minutes, secondes (revoir  vidéo sur le site)

