

CHAPITRE 1

Connaissances	Est-ce que je sais ?
Connaître le tableau de conversion du mètre.	
Connaître la définition d'une écriture scientifique.	
Connaître la définition d'un ordre de grandeur.	
Connaître la vitesse de la lumière dans l'air ou le vide.	
Connaître la relation mathématique permettant de calculer la vitesse d'un objet en mouvement.	
Connaître la signification de l'unité astronomique.	
Connaître la signification de l'année lumière et son intérêt.	
Expliquer l'expression : « voir loin, c'est voir dans le passé ».	

Capacités	Est-ce que je sais ?
Être capable de faire des conversions d'unité de longueur.	
Etre capable d'exprimer un nombre en notation scientifique.	
Etre capable de trouver l'ordre de grandeur d'un nombre en utilisant les puissances de dix.	
Utiliser la formule de la vitesse pour calculer une vitesse, une distance ou une durée, en respectant les unités.	
Etre capable de convertir une distance en m en u.a. et inversement	
Etre capable de calculer la valeur d'une année-lumière.	
Etre capable de convertir une distance en m en a.l. et inversement	
Etre capable de convertir une durée en s à partir d'une autre en an, j, h, min et inversement.	