

Enseignement scientifique (1^{ère}) : Articulation des objectifs généraux et des objectifs thématiques

Objectifs thématiques		Objectifs généraux			Un message à retenir portant sur la nature de la science et de l'activité scientifique (propositions 1 à 12)
		<i>Comprendre la nature du savoir scientifique et ses méthodes d'élaboration</i>	<i>Identifier et mettre en œuvre des pratiques scientifiques</i>	<i>Identifier et comprendre les effets de la science sur les sociétés et sur l'environnement</i>	
1- Une longue histoire de la matière	1.1. Un niveau d'organisation : les éléments chimiques				
	1.2. Des édifices ordonnés : des cristaux				
	1.3. Une structure complexe : la cellule vivante				
2- Le Soleil, notre source d'énergie	2.1. Le rayonnement solaire				

	2.2. Le bilan radiatif terrestre				
	2.3. Une conversion biologique de l'énergie solaire : la photosynthèse				
	2.4. Le bilan thermique du corps humain				
3- La Terre, un astre singulier	3.1. La forme de la Terre				
	3.2. L'histoire de l'âge de la Terre				
	3.3. La Terre dans l'Univers				

4- Son et musique, porteurs d'information	4.1. Le son, un phénomène vibratoire				
	4.2. La musique ou l'art de faire entendre les nombres				
	4.3. Le son, une information à coder				
	4.4. Entendre la musique				