Notions.

Le problème est que la science travaille par approximations successives : aucun modèle n'est exact à aucune époque de son développement. Il en résulte qu'il est dangereux d'extrapoler un modèle qui fonctionne à une échelle déterminée aux autres échelles dimensionnelles par exemple : ce qui n'était qu'une erreur de quelques pourcents peut vite devenir incontrôlable.