



Connaissances	<i>ce que je dois réviser</i>
Connaître les ordres de grandeur des dimensions des différentes structures des édifices organisés (du noyau à la galaxie)	
Connaître l'ordre de grandeur des valeurs des masses d'un nucléon et de l'électron.	
Connaître les 3 particules élémentaires	
Savoir que toute charge électrique peut s'exprimer en fonction de la charge élémentaire e	
Connaître les 4 interactions fondamentales	
Associer à chaque édifice organisé, la ou les interactions fondamentales prédominantes.	
Connaître les formules de l'interaction gravitationnelle et de la loi de Coulomb	

Compétences	<i>ce que je dois réviser</i>
Savoir dénombrer les particules élémentaires contenues dans un atome ou un ion à partir du symbole du noyau, à partir de A et Z , à partir de la masse et de la charge du noyau... et inversement.	
Savoir utiliser les formules de l'interaction gravitationnelle et de la loi de Coulomb	
Savoir représenter sur un schéma, par une flèche l'interaction gravitationnelle et/ou électrostatique	
Savoir faire des conversions ;-)	
Savoir utiliser sa calculatrice ;-)	