

## 4<sup>ème</sup> - FICHE DE PREPARATION DU CONTRÔLE N°1

Connaissances	Niveau de maîtrise		
	😊	😐	😞
<b>Partie A - Chapitre 0</b>			
Connaître les 3 états de la matière			
Connaître les différents changements d'états			
Connaitre la différence entre évaporation et ébullition			
Savoir définir et reconnaître des espèces solubles ou insolubles			
Savoir identifier l'état d'un corps à partir d'une température donnée et des températures de fusion et d'ébullition données.			
<b>Partie A - Chapitre 1</b>			
Savoir reconnaître un corps pur ou un mélange homogène à partir d'une courbe de changement d'état.			
Savoir expliquer pourquoi il est important de mettre du sel sur les routes en hiver			
Savoir associer chacune des propriétés à un état de la matière.			
Savoir décrire les 3 états de la matière à l'aide des adjectifs suivants : compact, dispersé, ordonné, désordonné.			
Connaître la composition de l'air.			
Savoir définir ce que sont un corps pur et un mélange à l'aide de la représentation moléculaire.			
Savoir représenter les 3 états de la matière, à l'aide de la description moléculaire (les molécules).			
Savoir représenter la vapeur d'eau et l'air à l'aide de 10 molécules			
Savoir que lors d'un changement d'état, le volume change : les distances entre les molécules changent.			
Savoir que lors d'un changement d'état, la masse du corps ne change pas : le nombre de molécules ne change pas.			
Savoir qu'un changement d'état correspond à une transformation physique.			