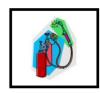
## CHI-5041-2 Étude des gaz

Itinéraire de l'élève Guide SOFAD

Site	pour	les élèves	: http:/	/mstfgacspo.weebly.com/



Nom:			

Sections et sous-modules (apprentissages)		
Introduction générale		
CHAPITRE 1: La matière sous toutes ses formes  3 phases de la matière; histoire des gaz; diffusion et mouvement brownien; changements de phase; applications techniques (réfrigérateur, congélateur, climatiseur); autres phases de la matière.  Les 3 phases de la matière  Mouvement Brownien  Fonctionnement du frigo		
CHAPITRE 2: Les gaz: subtils et utiles Air; cycles naturels (oxygène, carbone, eau, ozone); l'air, indispensable à la technologie; autres gaz utiles; gaz polluants.		
CHAPITRE 3: La pression et le volume  Volume, pression; pression au quotidien; mesure de la pression; loi Boyle-Mariotte		
CHAPITRE 4 : Le volume et la température  Loi de Charles; température.		
CHAPITRE 5 : Le volume et le nombre de moles Relation entre volume et nombre de moles; loi d'Avogadro.		
CHAPITRE 6 : Comportement général des gaz  Loi des gaz parfaits; autres applications de la loi des gaz parfaits; au fil des siècles; loi de Dalton.  Loi des gaz parfaits		
CHAPITRE 7 : Les réactions en phase gazeuse De l'atome à la molécule; bilan énergétique d'une réaction.		
ÉPREUVE D'AUTOÉVALUATION		
<b>Evaluations formatives en fin de parcours (voir l'enseignant)</b>		