

PARTIE	La santé
Chapitre 7	Quantité de matière et concentration molaire
Plan du cours	I. Quantité de matière II. Masse molaire III. Masse volumique et densité
Activités / TP	TP « prélèvement » Doc.3 p.143. Act3 p.184 (dilution-échelle de teinte) démarche investigation TP : Masse volumique et densité (démarche d'investigation) si temps ou en AP
Exercices	Exercices du livre n°4,6,11 et 14 p.152 à 154
Compétences attendues	Déterminer une quantité de matière connaissant la masse d'un solide. <i>Prélever une quantité de matière d'une espèce chimique donnée.</i> Savoir que la concentration d'une solution en espèce dissoute peut s'exprimer en g.L^{-1} ou en mol.L^{-1} . Connaître et exploiter l'expression des concentrations massique et molaire d'une espèce moléculaire ou ionique dissoute. Calculer une masse molaire moléculaire à partir des masses molaires atomiques.