

Chapitre 1 : EXTRACTION ET SEPARATION D'ESPECES CHIMIQUES

Contenu	Compétences attendues
Espèces chimiques, corps purs et mélanges	Extraire et exploiter des informations concernant la nature des espèces chimiques citées dans des contextes variés.
Extraction, séparation et identification d'espèces chimiques.	Interpréter les informations provenant d'étiquettes et de divers documents.
Aspect historique et techniques expérimentales.	<i>Élaborer et mettre en œuvre un protocole d'extraction à partir d'informations sur les propriétés physiques des espèces chimiques recherchées.</i>
Caractéristiques physiques d'une espèce chimique : aspect, température de fusion, température d'ébullition, solubilité, densité, masse volumique.	<i>Utiliser une ampoule à décanter, un dispositif de filtration, un appareil de chauffage dans les conditions de sécurité.</i>
Densité, masse volumique.	Déterminer la masse d'un échantillon à partir de sa densité, de sa masse volumique.

