



Connaissances et capacités à maîtriser (CCM)

Chapitre 1 – Étude expérimentale de mélanges d'espèces chimiques

Prérequis : mélange, ions, cations, anions, molécule.

Connaissances : ce qu'il faut savoir

Le vocabulaire

à savoir définir :

- Corps pur
- Espèce chimique
- Espèce chimique ionique
- Espèce chimique non ionique
- Solution aqueuse, solvant, soluté

Le vocabulaire

à savoir utiliser correctement :

- Mélange homogène
- Mélange hétérogène
- Précipité
- Ions qui coexistent ou qui s'associent

Les propriétés à connaître et à savoir exploiter :

Toutes celles de la fiche *modèle*.

Capacités : ce qu'il faut savoir faire

	Activités ?	Exercices ?	Pour m'évaluer
• Utiliser le bon ustensile à partir de son nom ou de son schéma.			☹ ☺ ☺
• Schématiser un ustensile courant en chimie.			☹ ☺ ☺
• Distinguer grâce à leur nom les espèces chimiques ioniques et les espèces chimiques non ioniques.			☹ ☺ ☺
• Identifier les espèces chimiques présentes en solution à partir du nom de la solution			☹ ☺ ☺
• Interpréter la formation d'un précipité à partir du modèle des ions qui s'associent en solution.			☹ ☺ ☺
• Exploiter des informations ou des observations sur le caractère soluble ou insoluble pour prévoir la formation éventuelle d'un précipité et en déduire des tests chimiques.			☹ ☺ ☺