

Compétences travaillées (domaine du socle) :	
Savoirs (D2.1)	Savoirs- faire théoriques et expérimentaux
I- Mélanges et identification	
- Un contient un seul constituant. - Un contient plusieurs constituants. - Un mélange peut être ou hétérogène - On peut distinguer différents constituants d'un mélange à l'aide de	S'approprier (se documenter) (D2.5) Identifier à partir de ressources documentaires les différents constituants d'un mélange Attitude et méthode de travail (D3.2) - Respecter les consignes de sécurité
II- Mélanges et transformations de la matière	
Réaliser un mélange peut provoquer des transformations de la matière : 1- La transformation est une quand le mélange obtenu est homogène. 2- La transformation est une quand de nouvelles substances chimiques se forment 3- Les peuvent être dangereuses . Il faut bien s'informer avant de réaliser un mélange de substances chimiques et lire les étiquettes des produits du quotidien avant de les utiliser	S'approprier (se documenter) (D2.5) Identifier à partir de ressources documentaires : - Les différentes transformations de la matière - Les dangers de certaines transformations chimiques Raisonner (D4.1) - Suivre les étapes d'une démarche d'investigation - Proposer une hypothèse pour répondre à une question Réaliser expérimental (D4.2) - Réaliser une dissolution - Réaliser une transformation chimique

Mots-clés:

- **Corps pur (un)**: substance qui ne contient qu'un seul constituant
- **Homogène (adj)**: se dit d'un mélange dans lequel on ne peut pas distinguer à l'œil nu les constituants.
- **Hétérogène (adj)**: se dit d'un mélange dans lequel on peut distinguer à l'œil nu les constituants.
- **Mélange (un)**: matière qui contient plusieurs constituants
- **Test de reconnaissance (un)** : expérience permettant de mettre en évidence la présence ou non d'un constituant dans une substance
- **Dissolution (une)** : dispersion d'une substance dans un liquide
- **Transformation chimique (une)** : transformation se produisant dans un mélange et donnant lieu à l'apparition d'un nouveau produit.