

Quatrième Contrôle chimie N°1 : Ce que vous devez savoir faire

- Extraire d'un document des informations
- Proposer une expérience pour mettre en évidence le caractère compressible de l'air.
- Valider ou invalider une hypothèse.
- Mesurer une pression.
- Mesurer des volumes (déjà évalué en classe)
- Mesurer des masses.

Quatrième contrôle chimie 2 : Ce que vous devez savoir faire

- Argumenter en utilisant la notion de molécules pour interpréter :
 - La compressibilité d'un gaz.
 - La non-compressibilité d'un liquide.
 - la différence entre corps purs et mélanges
 - les différences entre les 3 états physiques de l'eau.
 - La conservation de la masse des changements d'état de l'eau
 - la diffusion d'un gaz dans l'air.
 - La diffusion d'un soluté dans l'eau.
- Percevoir la différence entre réalité et simulation.

Quatrième Contrôle chimie N°3 : Ce que vous devez savoir faire

- Questionner, identifier un problème, formuler une hypothèse.
- Mettre en œuvre un protocole expérimental (déjà évalué en classe)
- Observer et extraire les informations d'un fait observé
- Exprimer des étapes d'une démarche de résolution.
- Proposer une représentation adaptée
- Extraire d'un document des informations.

Quatrième Contrôle chimie N°4 : Ce que vous devez savoir faire

- Exprimer par une phrase le passage des réactifs aux produits
- Proposer une représentation adaptée
- Savoir écrire une formule chimique et expliquer sa signification.
- Savoir écrire les équations de réaction vues en cours et expliquer leur signification.
- Expliquer l'enchaînement des étapes pour ajuster une équation chimique.
- Valider ou invalider une hypothèse