Nom

Date

Sciences naturelles 10

**Démontrer la loi de la conservation de la masse**

En groupes d’un, de deux, ou de trois, vous allez concevoir une expérience qui démontre la loi de la conservation de la masse. Votre expérience doit inclure une réaction chimique et une façon de mesurer la masse des réactifs et la masse des produits. Si votre expérience proposée peut être effectuée à l’école, vous pourriez l’essayer.

* Indice, Deux substances qui réagissent ensemble de façon sécuritaire sont le chlorure de calcium et le carbonate de sodium.

Comme l’ingénieures de cette expérience, vous devez aussi expliquer les aspects suivants pour votre expérience.

**1. L’objectif**

Une description courte de la raison pour mener cette expérience et aussi une hypothèse qui explique les résultats attendus.

**2. Les matériaux**

Une liste de tous les affaire utilisés pendant l’expérience

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

**3. La procédure**

Une description de la marche à suivre.

**4. Les observations et les résultats**

Une description des changements quantitatifs ou qualitatifs que vous observez lors de l’expérience sans inclure une interprétation de ces observations.

* Pour cette expérience, les mesures des masses seront particulièrement importantes.

**5. L’analyse des observations et des résultats**

Ici vous allez fournir une explication de vos résultats en incluant une description des principes démontrés et soutenus par vos résultats et par vos observations. Vous devez aussi faire référence à l’objectif et de l’hypothèse pour cette expérience. Mentionner aussi comment vous auriez pu modifier la procédure pour améliorer les mesures, les résultats, et l’expérience en général.