

Nom \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_

Sciences naturelles 9

### La réactivité des métaux alcalins

#### 1. Question

Le lithium, le sodium, et le potassium sont dans la même famille (les métaux alcalins).  
Lequel de ces éléments réagira le plus fort avec l'eau?

**2. Hypothèse** – Citez quel métal réagira le plus fort selon vous et expliquez en détail pourquoi vous pensez ceci.

**3. Observation** (Noter la vitesse de la réaction approximative, sa puissance, la durée, etc.)

Lithium

Sodium

Potassium

**4. Discussion** – Essayez d’expliquer pourquoi vous avez observé ce que vous avez observé.

**5. Conclusion** – Est-ce que vous avez eu raison dans votre hypothèse? Sinon, qu’est-ce qui est différent? Que peut-on conclure par rapport au motif du tableau périodique??

## **6. Des questions**

1. Quelle est une autre question que vous vous demandez par rapport la réactivité relative des éléments?

2. Décrivez une expérience qu'on pourrait effectuer pour essayer de répondre à votre question.