

## Atelier proposé par Louise Royer

### *La logique mathématique appliquée à l'écriture d'un roman.*

#### **Présentation**

Cette présentation vise à faire un parallèle entre l'exercice mental nécessaire pour établir une preuve mathématique et le développement logique d'une histoire ou d'un dialogue.

#### **Public visé (niveau scolaire)**

Fin de secondaire (11<sup>ème</sup> et 12<sup>ème</sup> année)

#### **Durée de l'atelier**

Environ 45 minutes.

#### **Nombre maximal de participants**

Environ 20-30 participants

#### **Besoins techniques**

Écran et un projecteur qui peut être connecté à un ordinateur.

### **ELEMENTS DE L'ATELIER**

#### **non interactif**

1) Description par l'auteure des éléments d'une preuve mathématique et des ressemblances avec le processus d'établissement d'une séquence logique dans une histoire. Les exemples seront puisés du livre « Ipod et minijupe au 18<sup>e</sup> siècle » de la même auteure.

(environ 15 minutes)

#### **interactif**

2) Création d'une courte histoire collective basée sur une prémisse et une conclusion où chaque participant contribue, à tour de rôle, par une phrase qui est l'équivalent d'une étape dans la 'preuve'. Un exercice similaire aura pour but de créer un dialogue qui devra tenir compte de certaines restrictions. L'emphase sera sur l'établissement d'une suite logique aux événements de l'histoire.

(environ 30 minutes)

**Pour information :**

Les Éditions David  
335-B, rue Cumberland  
Ottawa, ON  
K1N 7J3

[info@editionsdavid.com](mailto:info@editionsdavid.com)  
613-830-3336