



## CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

### TA 2 – Le bal des rhétos

#### Exercices sur la logique booléenne – Énoncé

#### **Mise en situation**

Les rhétos ont décidé d'organiser un bal à l'école. L'accès à cet événement nécessite un code vestimentaire spécifique.

#### **Objets d'apprentissage**

Appliquer	Transférer
<b>Connaître</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Différencier les opérateurs logiques dont "et", "ou", "non"</li></ul>	

#### **Situation de départ**

Prenons les conditions suivantes :

- Les garçons doivent porter des chaussures de ville et une cravate;
- Les filles doivent porter une robe de soirée avec un diadème ou un chignon.

Il faut:

1. établir la table de vérité qui déterminera les personnes qui seront acceptées à cette soirée;
2. déterminer le sort des participants suivants:
  - a. Nadège porte simplement une robe;
  - b. Jonas porte des chaussures de ville et un nœud papillon;
  - c. Delphine porte une robe et un diadème;
  - d. Lucas porte des tongs et une cravate.