

**Master 1 Mathématiques 2023–2024**  
**Théorie de l'Information**

NOM : _____	Prénom : _____	Num. Étu. : <input type="text" value="2"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
-------------	----------------	---

**Questions :**

1. Rappeler la définition d'un canal. Expliquer avec vos mots à quoi les objets mathématiques correspondent en pratique.
2. Rappeler la définition de la capacité d'un canal dans le cas général.
3. Donner l'expression de la capacité d'un canal fortement symétrique et prouver pourquoi l'expression est celle-là.

**Réponses :**