



## Module 8 - Sciences des données et éthiques

### Exercices - Consignes

Cette série de questions a pour objectif de 1) différencier entre certains concepts liés à l'éthique de la science des données, et 2) d'appliquer certaines techniques vues dans le cadre du module 8.

#### Exercices 1 : données

Quelle la différence entre la sécurité des données et la protection des données ?

#### Exercices 2 : anonymisation

Appliquer la technique de K-anonymisation sur le tableau suivant contenant des données démographiques :

TABLE 1: Données démographiques.

ID	Nom	Genre	Age	Province
1	Michelle	F	25	QC
2	Jean	M	19	ON
3	Bouchard	M	45	AB

#### Exercices 3 : anonymisation

Identifier deux inconvénients de la méthode K-anonymisation ?

#### Exercices 4 : chiffrement

Identifier deux inconvénients du chiffrement symétrique ?