



Séquence 1

Probabilités

Evaluation Sommative

Prénom :

Nom :

Classe :

Sur les années 2006 – 2009 on compte 33 282 victimes d'accidents de la circulation dont :

- 14 550 victimes âgées de moins de 24 ans ;
- 12 458 victimes de sexe féminin.

On note que 22 110 victimes sont des femmes ou des jeunes de moins de 24 ans.

	Moins de 24 ans	Plus de 24 ans	Total
Homme			
Femme			
Total			33 282

Données : www.securite-routiere.gouv.fr

S'approprier



C.0) A l'aide des informations, **Compléter** les cases périphériques du tableau.

Réaliser



C.1) Soit A , l'évènement : « être une victime de la route âgée de 0 à 24 ans » et B , l'évènement : « être une victime de la route de sexe féminin ». **Calculer** les valeurs de $p(A)$ et $p(B)$.

.....

.....

Communiquer



C.2) **Énoncer** l'évènement : $A \cup B$ puis **calculer** $p(A \cup B)$.

.....

.....

C.3) **Calculer** la valeur de $p(A \cap B)$ en faisant apparaître le calcul.

Analyser – Raisonner



.....

.....

Valider



C.4) **Énoncer** l'évènement : $A \cap B$ puis **calculer** le nombre de victimes concernées.

.....

.....

C.5) **Compléter** les cases vides du tableau.

Formulaire :

$$P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B)$$