

Question 4

Tous les exercices suivants sont inspirés du livre de Simard Christiane, Notions de statistique, 2^e ed. Groupe Modulo, 2010.

- a. Chaque semestre, le ministère de l'Intérieur belge communique le bilan statistique des infractions criminelles commises.

On vous demande ce que sont :

- la population étudiée ?
- l'unité statistique ?
- l'échantillon ?

- b. Donnez le type des variables suivantes :

- L'âge d'un étudiant de 2^{ème} bloc en informatique de gestion à l'Institut Paul Lambin
- Le fait d'avoir joué au tennis pendant votre bocus (jamais, de temps en temps, souvent, très souvent)
- Le nombre de passagers par modèle d'avion

Numéro : ... Nom et prénom :

- c. Calculez la moyenne pondérée sur les données suivantes, en détaillant votre calcul (la réponse finale ne suffit pas !). Que représente cette moyenne ?

Détail des évaluations - 1er quadrimestre - 2016/2017

Bloc	Unités d'enseignement/Activités d'apprentissage/Evaluations	Crédits	Pondération		Validation
		Notes/20			
I2010	2 Langage C	5	13	100	Validée
I2030	2 Analyse et Conception	6	12,50	120	Validée
I203A	Cahier des charges		13		
I203B	Concepts Orientés Objet		10,50		
I203C	UML		13,60		
I2040	2 Gestion de Données	6	13,50	120	Validée
I2050	2 Programmation Web : Avancé	6	10,50	120	Validée
I205A	XML		10		
I205B	Javascript		8,50		
I205C	Eraonomie Web		16,83		
I2060	2 Systèmes Informatiques : Principes et Protocoles	4	11,50	80	Validée
I206A	Systèmes d'exploitation		3		
I206B	IPP, Couches Hautes		20		

- d. Calculez la moyenne sur les données suivantes, en détaillant votre calcul (la réponse finale ne suffit pas !) et en exprimant ce que la moyenne représente :

Répartition des 48 collèges publics du Québec selon nombre de programmes préuniversitaires offerts, 2006

Nombre de programmes proposés	3	4	5	6	7	Total
Nombre de collèges	10	14	12	7	5	48