

Type de variables en épidémiologie

B. BRANGER, mars 2014

Type de variables	Variable qualitative ou codée ou avec modalités ou catégorielle	Variable quantitative		Variables ordinales codées en progressif (de 1 à 5 par exemple)	Variables de temps		
		Unités qui varie selon la nature de la variable	Création de seuils (« cut-point »)		Chiffre	Date ou heure	Création de durée : différence de dates ou d'heures (en système décimal)
Présentation	Chiffres ou lettre ou mot	Unités qui varie selon la nature de la variable	Création de seuils (« cut-point »)	Chiffre	Date ou heure	Création de durée : différence de dates ou d'heures (en système décimal)	Création de seuils
Expression des résultats	Effectifs et fréquence en %	Moyenne, écart-type, médiane, extrême, percentiles	Effectifs et fréquence en %	Comme une quantitative ou comme une qualitative avec des seuils	Effectifs et fréquence en % selon l'heure, le jour, la semaine, le mois ou l'année	Moyennes, écart-type, médiane....	Effectifs et fréquence en %
Possibilités graphiques	Grappe en bâtons verticaux ou horizontaux ou camembert (« pie »)	Histogramme, bocplot, graphes en point (scatter plot)	Grappe en bâtons ou camembert (« pie »)	Grappe en bâtons ou histogramme ou box plot ou camembert (« pie »)	Graphes en lignes / temps, barres verticales / temps	Histogramme, bocplot, graphes en point (scatter plot)	Grappe en bâtons ou camembert (« pie »)
Exemples de variables en obstétrique et néonatalogie	Sexe : 1. Garçon et 2. Fille	Durée de séjour d'un nouveau-né en maternité	Sortie précoce < 3 jours	Nombre d'enfants (parité, gestité)	Heure de début de travail et heure d'accouchement	Durée d'accouchement en heures	
	1.Oui et 2. Non : % de oui sur les réponses avec ou sans les manquants	Age (ans)	Femme enceinte de 35 ans ou plus ; idem < 20 ans	Echelle EVA de 1 à 10	Date d'accouchement et date de naissance de la mère	Age de la mère en années	Femme enceinte de 35 ans ou plus ; idem < 20 ans
	Début accouchement : 1. spontané, 2. déclenché, 3. Césarienne avant W	Poids (kg ou g), ou taille (en m ou cm)		Satisfaction de 1 à 4	Date de début de grossesse et date d'accouchement	Durée de grossesse en SA Durgross=(dateacc-datedebut)/7	Prématurité, grande prématurité
	Mode accouchement	IMC (kg/m²)	Classes d'IMC : surpoids, obésité	Qualité de vie de 1 à 10	Date d'admission et date de sortie	Durée de séjour	Sortie précoce < 3 jours
	Type instrument à l'accouchement	pH au cordon	pH < 7.00	Dosage biologique qualitatif en +, ++, +++, +++++		Durée (âge) en années : (date1 – date2)/365.25	
	Motifs de césarienne	Poids de naissance (g)	PN < 2 500 g ou PN > 4 000 g			Durée entre deux heures/minutes :	
	Pathologies grossesse	Apgar (sans unité)	A1 < 7			- hmin1 =	
	Transfert du nouveau-né	Age gestationnel (SA)	AG < 37 SA, ou < 32 SA			heure1+(min1/60)	
	Réanimation du nouveau-né	Percentiles du poids de naissance / AG	< 3 ^{ème} ou 5 ^{ème} percentile = RCIU			- hmin2 = heure2	
	Z-score du poids de naissance / AG	< 2 Z-scores = RCIU			+(min2/60)		
	Dosage biologique	Glycémie < 0.40 g/			- duree = hmin2 – hmin1		
					Franchissement de minuit (ajouter 24 h)		