

IDUP / novembre 20

Master 1 / Analyse statistique (JF Léger)

03. Caractéristiques de tendance centrale

Exercice 4 : Utilisation des fréquences élémentaires, conditionnelles et marginales dans le calcul d'une moyenne pondérée

Complétez le tableau a en utilisant seulement les données de ce tableau.

Tableau a : notes aux examens selon le sexe et la discipline

Discipline	Garçons		Filles		Ensemble	
	Notes	Effectif	Notes	Effectif	Note	Effectif
Droit	11,0	400		400	11,5	800
Sciences humaines	10,0	300		600	12,0	900
Total	10,6	700		1 000	11,8	1 700

Complétez le tableau b en utilisant seulement les données de ce tableau.

Tableau b : notes aux examens selon le sexe et la discipline

Discipline	Garçons		Filles		Ensemble	
	Notes	Effectif	Notes	Effectif	Note	Effectif
Droit	11,0	57%		40%	11,5	47%
Sciences humaines	10,0	43%		60%	12,0	53%
Total	10,6	100%		100%	11,8	100%