

MOYENNES ET ECARTS-TYPES

CP

Effectif 553	Vit.normale	Vit.accélérée	Endurance 3 mn
Moyenne	27	32	52
Moins 1 écart-type*	20	23	29
Moins 2 écarts-types*	13	14	5

*Ecart type 7 9 24

CE1

Effectif 515	Vit.normale	Vit.accélérée	Endurance 3 mn
Moyenne	43	57	95
Moins 1 écart-type*	32	42	67
Moins 2 écarts-types*	20	27	39

*Ecart type 11 15 28

CE2

Effectif 539	Vit.normale	Vit.accélérée	Endurance 5 mn
Moyenne	60	78	215
Moins 1 écart-type*	45	62	152
Moins 2 écarts-types*	31	46	90

*Ecart type 15 16 62

CM1

Effectif 544	Vit.normale	Vit.accélérée	Endurance 5 mn
Moyenne	73	93	268
Moins 1 écart-type*	57	76	195
Moins 2 écarts-types*	42	58	121

*Ecart type 16 17 74

CM2

Effectif 396	Vit.normale	Vit.accélérée	Endurance 5 mn
Moyenne	82	105	317
Moins 1 écart-type*	64	87	242
Moins 2 écarts-types*	46	69	167

*Ecart type 18 18 75

Capacité d'accélération

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
5	14	18	20	23

La capacité d'accélération correspond à la différence entre la vitesse accélérée et la vitesse normale.

Elle est exprimée en nombre de lettres/mn.

***Définition d'un écart-type :**

L'écart-type sert à mesurer la dispersion, ou l'étalement, d'un ensemble de valeurs autour de leur moyenne. Plus l'écart-type est faible, plus la population est homogène.

NB : certains résultats des lignes "Moins un écart-type" et "Moins deux écarts-types" ne correspondent pas à la soustraction exacte attendue.

En effet, pour plus de rigueur, les soustractions ont été faites à partir des valeurs exactes des moyennes et des écarts-types (c'est à dire avec plusieurs chiffres après la virgule). Pour une utilisation plus facile de ces données dans votre pratique quotidienne, le résultat retenu dans le tableau a été le nombre entier le plus proche de cette valeur exacte obtenue.

Exemple : pour la vitesse d'endurance des CP, le résultat attendu de la moyenne moins un écart-type est de $52 - 24 = 28$; or le calcul se basant sur les valeurs exactes de la moyenne et de l'écart-type se fait comme suit :

$52,4828209764919 - 23,6336810904004 = 28,8491398861$. Le chiffre entier le plus proche de ce résultat est 29. Ce nombre est celui affiché dans le tableau.