

**Ce module servira à répondre aux questions sur
la distinction entre la variation absolue et la
variation relative du VEMS**



Variation absolue vs variation relative du VEMS

- Exemple de patient :

Valeur initiale du VEMS = 60 % de la valeur prédite
VEMS après le traitement = 70 % de la valeur prédite

**Variation absolue =
10 points de pourcentage**

Valeur finale (70) – valeur
initiale (60) = 10

Variation relative = 16,7 %

Variation absolue / valeur initiale;
exprimée sous forme de pourcentage
(x 100 %)

Valeur finale (70) – valeur initiale
(60) = 10

$10/60 = 0,167$

$0,167 \times 100 \% = 16,7 \%$

Variation absolue vs variation relative du VEMS¹⁻³

- Le VEMS peut être exprimé en valeur *absolue* ou *relative*.
- La variation absolue est le résultat d'une soustraction, et la variation relative est un rapport.
- La variation absolue du VEMS est calculée en soustrayant la valeur initiale du VEMS de la valeur actuelle du VEMS.
- La variation relative du VEMS est calculée en divisant la variation absolue par la valeur initiale du VEMS, puis en multipliant le résultat par 100%.

VEMS = volume expiratoire maximal par seconde

1. QUAN, J. M. et coll. *J Pediatr* 2001;139(6):813-20. 2. <http://ecp.acponline.org/primers/janfeb00.htm>. Consulté en avril 2020. 3. THAMRIN, C. et coll. *Eur Respir J* 2010;36:212-22.

