

# Les propriétés des fluides dans l'analyse de la pression sanguine

Thème du programme : Analyser et diagnostiquer

Savoirs	Exercices	A	EA	NA
Connaitre la relation $D = v \times S$ avec la signification et l'unité de chaque terme.	TP p 140			
Connaitre la relation $D_C = f_C \times V_{ES}$ avec la signification et l'unité de chaque terme.	Voir Cours BPH			
Connaitre la relation $P = \frac{F}{S}$ avec la signification et l'unité de chaque terme.				
Savoir différencier la pression artérielle et la tension artérielle.	Voir Cours BPH			
Savoir-faire	Exercices	A	EA	NA
Mesurer un débit moyen.	TP p 140			
Mesurer une vitesse moyenne d'écoulement.	TP p 140			
Savoir calculer $D, v, S$ selon la grandeur demandée.	2 et 5 p 148, 6 p 149			
Savoir calculer $P, F, S$ selon la grandeur demandée.	2 p 162, 11 p 164			
Calculer la différence de pression avec la relation $P_2 - P_1 = \rho g(z_1 - z_2)$ .	5 p 164, 13 p 164			