

## EXAMEN D'APTITUDE DU BEPC (PHARMACIENS) - PARTIE I

### FEUILLE DE RÉFÉRENCE

Les formules ci-dessous sont fournies à titre de référence et ne requièrent aucune réponse de la part du (de la) candidat(e).

$$t_{1/2} = \frac{0,693}{k}$$

$$V_d = \frac{A_0}{C_0}$$

$$t_{90} = \frac{0,105}{k}$$

$$C = \frac{R_0}{kV_d}(1 - e^{-kt})$$

$$Cl_t = \frac{\text{Quantité absorbée}}{AUC_0^\infty} \text{ ou } \frac{FD}{AUC_0^\infty}$$

$$\bar{C}_{ss} = \frac{R_0}{kV_d}$$

$$ClCr \text{ en ml/min (homme)} = \frac{[(140 - \text{âge}) \times \text{poids corporel réel (kg)} \times 1,2]}{\text{créatinine sérique } (\mu\text{mol/l})}$$

$$ClCr \text{ en ml/min (femme)} = 0,85 \times ClCr \text{ (homme)}$$

$$IMC = \text{poids corporel (kg)} / \text{taille}^2 \text{ (m}^2\text{)}$$