

---

# TD 1

Ecrire les algorithmes et le code en C pour les exercices suivants :

1. On souhaite calculer l'approximation, en utilisant la méthode des trapèzes, de l'intégrale

$$\int_a^b \frac{1}{x} dx$$

2. Calculer la valeur du polynôme  $P(x)$ , pour une valeur  $x$  donnée, sachant que

$$P(x) = a_0 + a_1.x + \dots + a_n.x^n$$

3. Calculer le produit C de deux matrices A et B de réels de taille NxM et MxP