

# C.Q.F.R. - Chapitre 5

## Intégration (partie 1)

### Capacités attendues

- Définir l'intégrale d'une fonction continue et positive sur  $[a; b]$  comme aire sous la courbe.

*Exercices 1, 2, 3, 4, 5 P128.*

### Savoir-Faire

- Calculer des intégrales en étudiant l'aire sous la courbe.  
*Exercices 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 P130.*
- Déterminer des primitives des fonctions usuelles par lecture inverse du tableau des dérivées.

*Exercices 6, 7, 8, 10 P128; 45, 50, 59, 60, 61 PP130-132.*

### Exercices bilan

- Test de base : 95, 98 P135.