

# C.Q.F.R. - Chapitre 1

## Continuité des fonctions sur un intervalle

### Capacités attendues

- Observer sur une courbe la continuité d'une fonction sur un intervalle.  
*Exercice 1 P44.*
- Calculer la dérivée de fonctions (rappel de Première).  
*Exercices 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 P44.*
- Étudier les variations d'une fonction (rappel de Première).  
*Exercices 10, 11, 12, 13 P44.*

### Savoir-Faire

- Exploiter le tableau de variations d'une fonction pour déterminer le nombre de solutions d'une équation du type  $f(x) = k$  et/ou le signe d'une fonction.  
*Exercices 14, 15, 16, 17 P44 ; 32, 34, 39, 40, 41, 42 P46.*

### Exercices bilan

- Test de base : 98, 99, 100, 101 P51.
- Exercices 95 P50 ; 110, 111 P56.
- Sujet type bac : Sujet D P60.