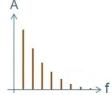
## Décomposition d'un signal périodique en série de Fourier

## Apports de connaissances

- √ Représentation temporelle d'un signal périodique
- √ Représentation spectrale d'un signal périodique
- ✓ Décomposition d'un signal périodique en série de Fourier



Tout signal périodique de fréquence f peut se décomposer en une somme de signaux sinusoïdaux.

**Exemple :** Décomposition d'un signal carré s(t) en une somme de signaux sinusoïdaux :

