

## Interro 1.1 - Signaux périodiques

1. Donner les deux formes en notation réelles de la décomposition en Série de Fourier.
2. Quels rôles jouent les harmoniques de rang  $n = 0$ ,  $n = 1$  et  $n \geq 2$ ? Comment les appelle-t-on?
3. Définir la fonction de transfert d'un filtre. Donner sa forme générale.
4. Dessiner un filtre passe-bande et ses circuits équivalents.
5. Tracer le diagramme de Bode du filtre que vous avez dessiné.