

---

## Synthèse Chapitre 1 Leçon II. : Fonction de transfert et filtres

---

### Connaissances

- Fonction de transfert harmonique.
- Diagramme de Bode.
- Modèles de filtres passifs d'ordre 1 : passe-bas et passe-haut.

### Savoir-faire

- **Tracer** le diagramme de Bode (amplitude et phase) associé à une fonction de transfert d'ordre 1.
- **Utiliser** les échelles logarithmiques et interpréter les comportements asymptotiques des diagrammes de Bode en amplitude d'après l'expression de la fonction de transfert.
- **Choisir** un modèle de filtre en fonction d'un cahier des charges.