

Programme cycle 7a

1. Questions de cours

Types de montage avec ALI.

Caractéristiques d'un ALI idéal.

Gabarits de filtres.

Formes de la fonction de transfert des filtres passe-bas, passe-haut, passe-bande.

Identification de la nature d'un filtre par son comportement asymptotique à basse et haute fréquence.

2. Résolutions de problèmes

Déterminer la fonction de transfert d'un montage à ALI.

Identifier la structure d'un filtre passif.

Déterminer la fonction de transfert d'un filtre passif ou actif.

Tracer un gabarit de filtre.

Tracer les diagrammes de Bode d'un filtre à partir de sa fonction de transfert.