

PCPI – 1 TS CIRA BTS CIRA <small>Contrôle Industriel et Régulation Automatique</small>	Chapitre 5 Les filtres	Electricité
---	---	--------------------

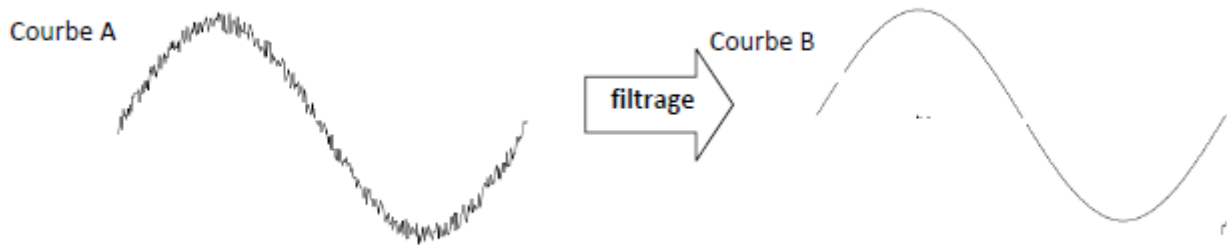
TRAITEMENT DU SIGNAL ELCTRIQUE

Dans de nombreux circuits des fluides circulent en utilisant des pompes.

Ces pompes sont alimentées par des moteurs asynchrones (que l'on étudiera plus tard)

Pour contrôler la vitesse de rotation de ces moteurs ont utilise une sonde tachymétrique.

Le signal délivré par cette sonde tachymétrique est souvent bruité COURBE A, il faut donc traiter ce signal en utilisant des systèmes de filtrages afin d'obtenir la COURBE B



Capacités exigibles	<ul style="list-style-type: none"> - Découvrir les filtres passe bas et passe haut - Caractériser les filtres avec la fonction de transfert au travers de son <ul style="list-style-type: none"> ✗ amplification ✗ déphasage - Caractériser les filtres au travers du tracé des diagrammes de Bode
----------------------------	--

Listes des activités support de cours

ACTIVITE 13 : Découverte des filtres



Listes des TP

TP13 : Filtre passe bas

TP14 : Filtre passe haut



Listes des fiches exercices

FICHE EXERCICES 9

