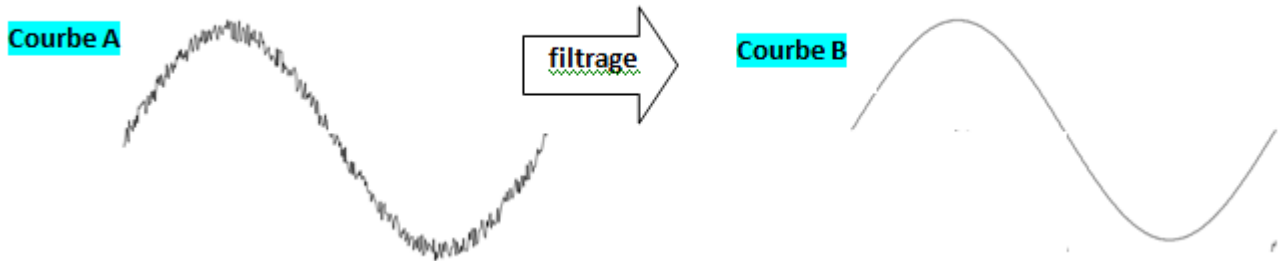


Nous avons vu dans le chapitre précédent que certains signaux avant d’être exploités doivent être traités.

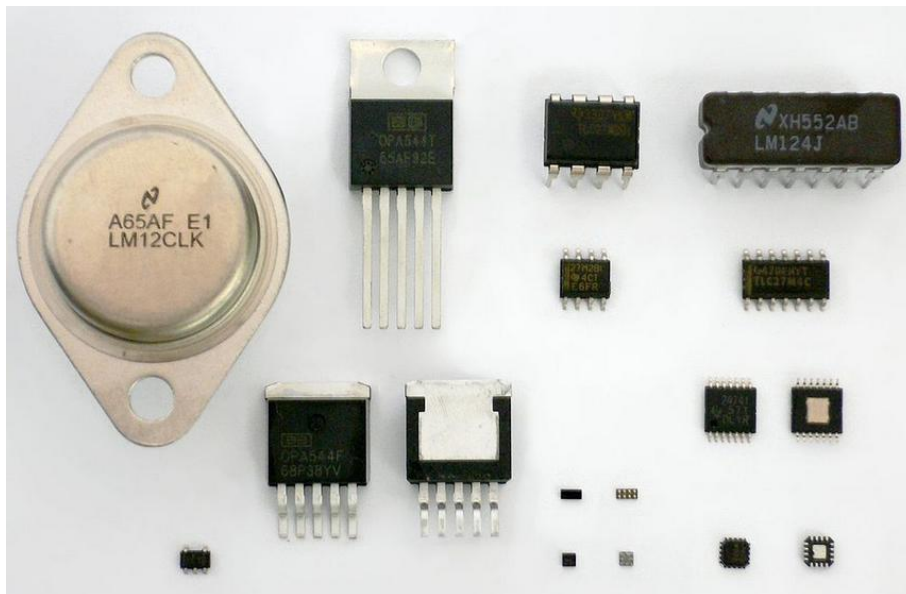
Dans un premier temps nous avons vu comment filtrer certaines fréquences indésirables.



Nous allons maintenant apprendre comment **mettre en forme** ce signal c'est-à-dire le **standardiser** pour qu'il soit exploitable dans une plage de données.

En effet, la tension mesurée par un capteur est souvent une différence de potentiels de faible valeur qu'il faut **amplifier** et **standardiser** pour être transmise à l'entrée mesure d'un régulateur.

C'est là qu'interviennent les amplificateurs opérationnels (AOP).



<b>Capacités exigibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître les caractéristiques de l'AO supposé idéal</li> <li>- Connaître les régimes de fonctionnement de l'AO</li> <li>- Exprimer les fonction de transfert de différents montages</li> <li>- Première approche de l'amplificateur d'instrumentation</li> </ul>	
----------------------------	--	--

## Listes des activités support de cours

ACTIVITE 14 : Présentation et vocabulaire

ACTIVITE 15 : AOP d'instrumentation



## Listes des TP support de cours

TP15 : Découverte caractéristiques et fonctionnement AOP

TP16 : Montage inverseur et non inverseur

TP17 : Montage additionneur et soustracteur



## Listes des fiches exercices

FICHE EXERCICES 10



