



# Filtrage actif

---

CeTI / Semestre 5 /  
Institut d'Optique / B1

# Déroulement des modules CéTI

## 4 blocs de 2 séances de TD

Séance 1 : travail en groupe sur une thématique  
Séance 2 : synthèse / démo

Capteurs et mise en forme

Filtrage actif

Photodétection

Asservissement

## 3 blocs de 2 séances de TP

Mise en forme / Filtrage

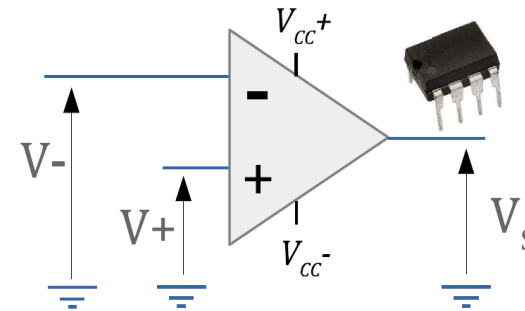
Photodétection

Numérique

Notions avancées

# Filtrage actif

- Filtrer des composantes fréquentielles
  - Filtre passif ordre 1
  - Filtre actif universel ordre 2
  - Filtre à capacité commutée
- Réaliser un filtre à partir d'un gabarit

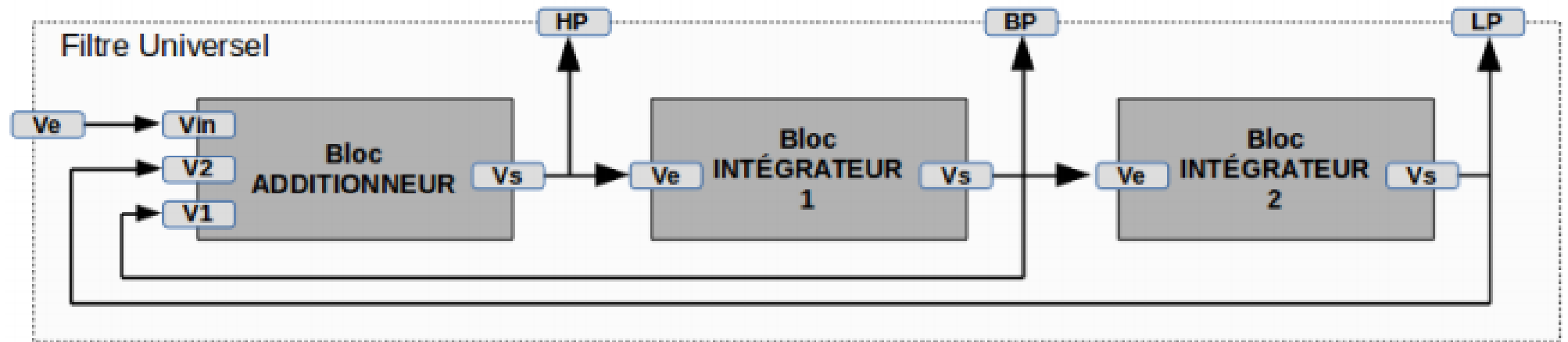


## Ressources

- Fiche Résumé : **ALI**
- Fiche Résumé : **Filtrage / Ordre 1**
- Fiche Résumé : **Filtrage / Ordre 2**

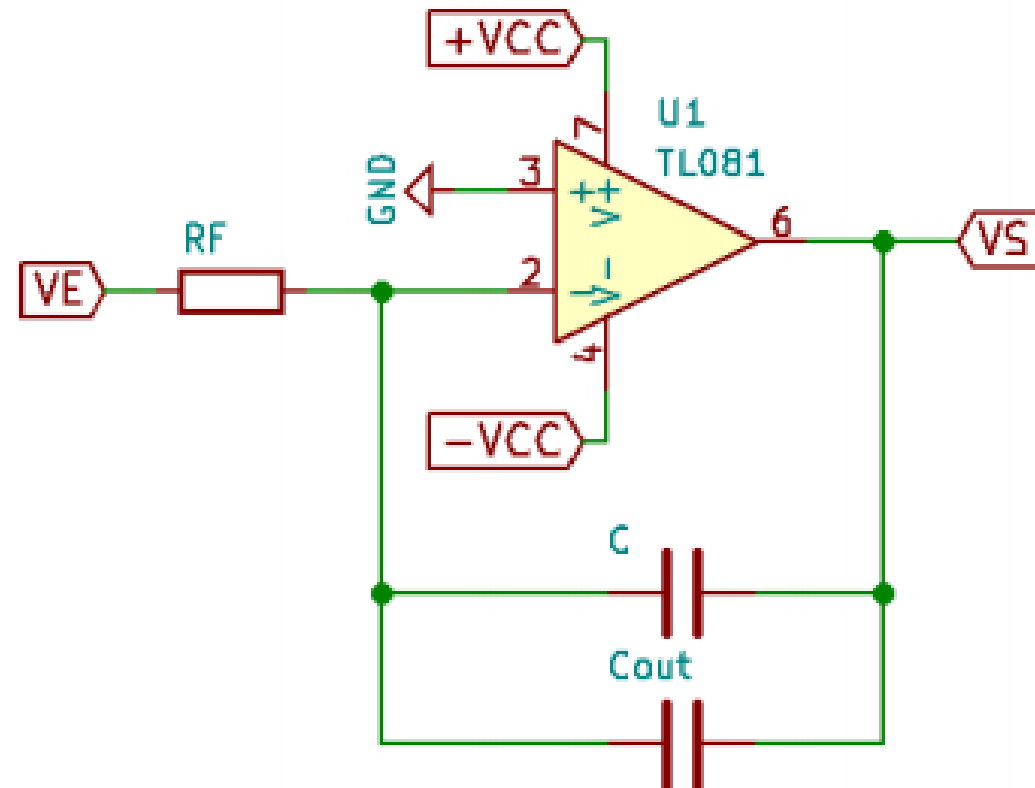
# M2 – Filtrage Actif – Ordre 2

- Structure universelle



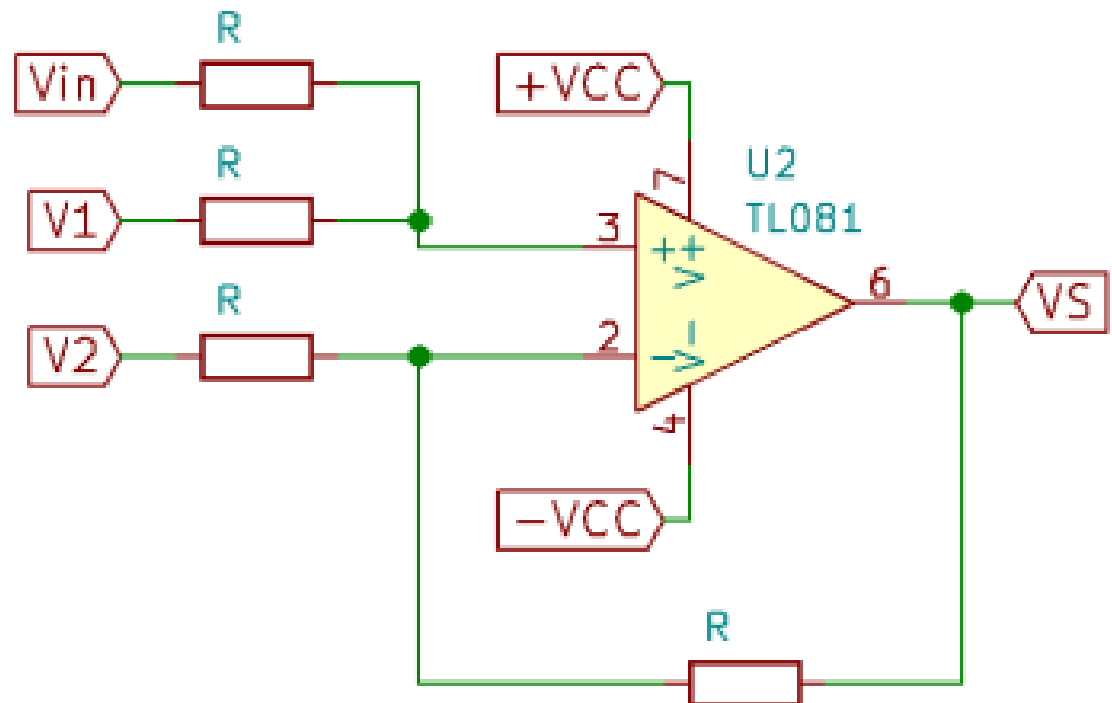
# M2 – Filtrage Actif – Ordre 2

- Intégrateur



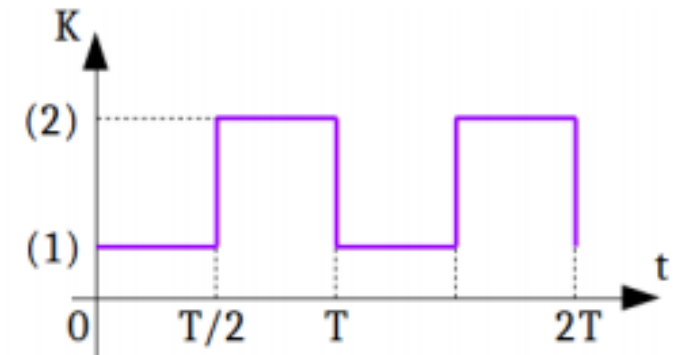
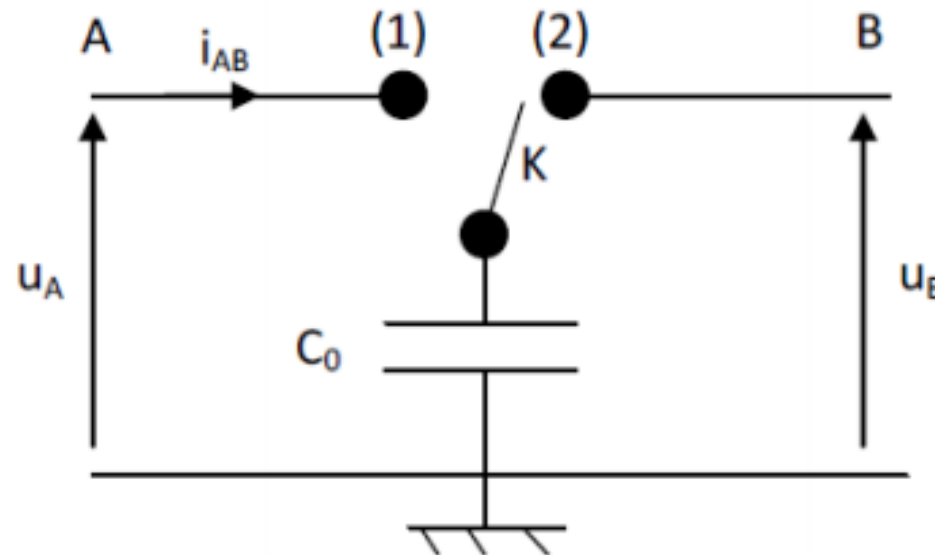
# M2 – Filtrage Actif – Ordre 2

- Additionneur



# M3 – Filtrage à capacité commutée

- Capacité commutée



# M3 – Filtrage à capacité commutée

- Intégrateur à capacité commutée

