



# Capteurs et mise en forme

---

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

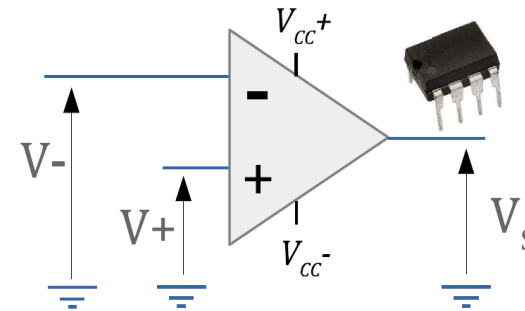
Photodétection

Numérique

Notions avancées

# Capteurs et mise en forme

- Abaisser une tension
- Elever une tension
- Limiter une tension
- Amplifier un signal BF
- Mettre en œuvre un capteur de température PT100

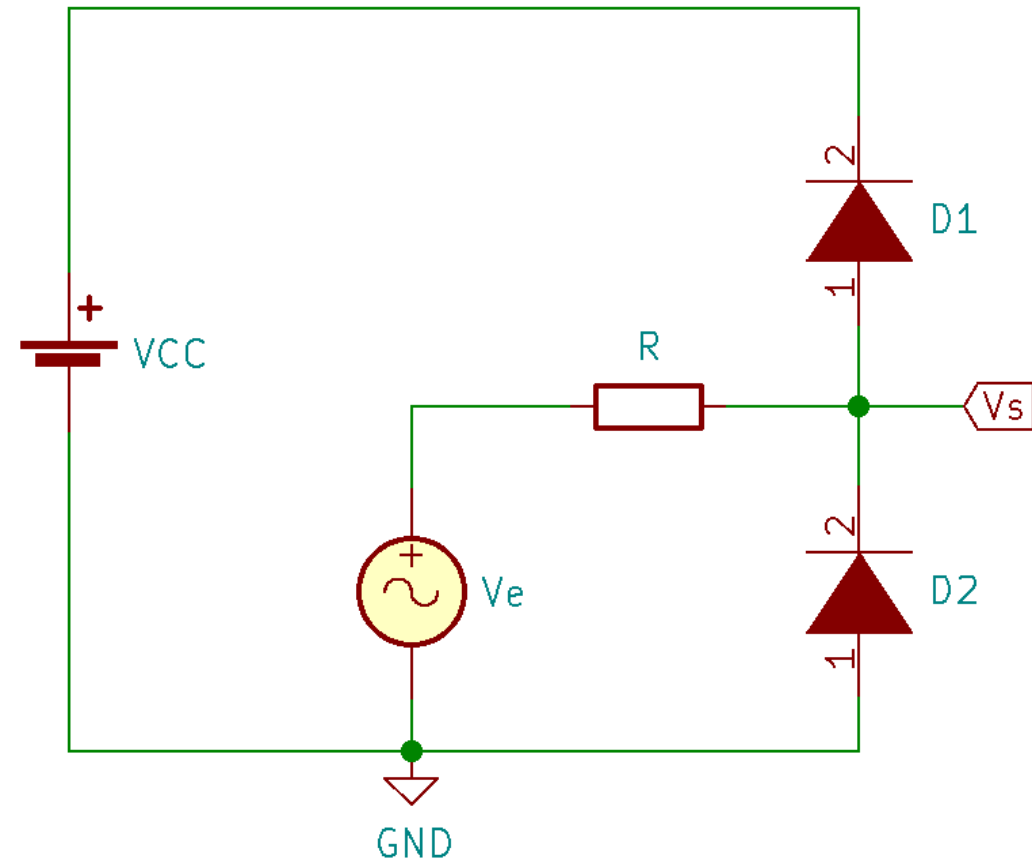


## Ressources

- Fiche Résumé : **Fondamentaux**
- Fiche Résumé : **Capteurs**
- Fiche Résumé : **ALI**
- Fiche Résumé : **Diodes**

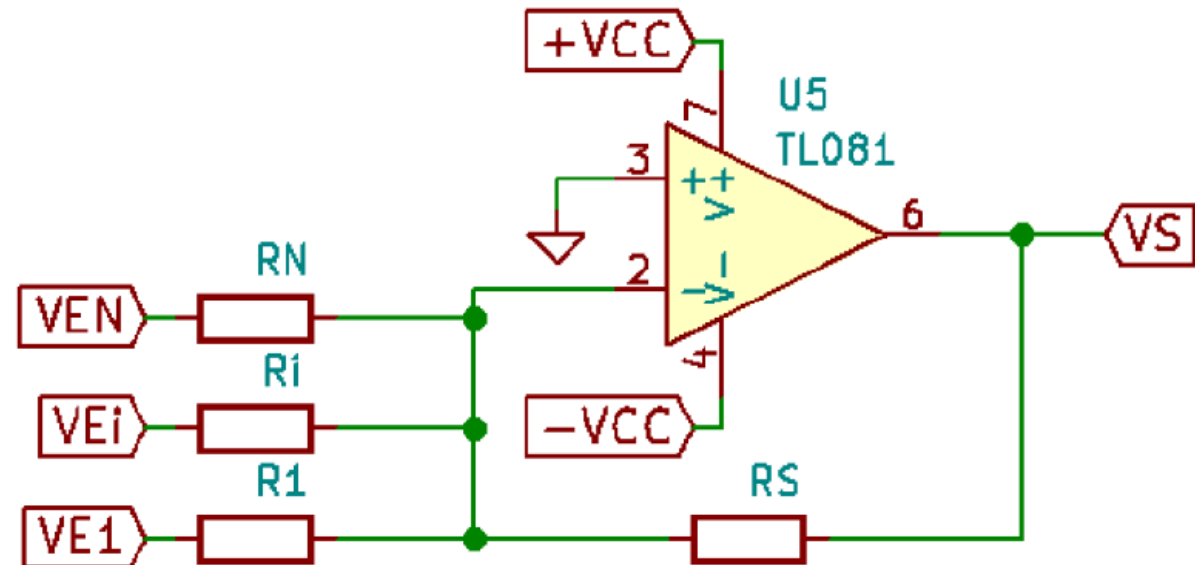
# M3 - Limiter une tension

- Diodes



# M4 - Additionner des signaux

- ALI : montage additionneur



# M5 - Mettre en forme un capteur de température

- Mise en forme

