

# Leçon :Retroactions et oscillations

Gabriel Le Doudic

Préparation à l'agrégation de Rennes

21 mai 2024

**Niveau** : CPGE PSI

**Prérequis** : Programme de physique de première année  
: Stabilité des système linéaires

- 1 Retropaction
  - Amplificateur linéaire
  - Amplificateur non inverseur
  
- 2 Oscillateurs quasi sinusoïdaux
  - Définition
  - Oscillateur à pont de Wien

# Rétropaction

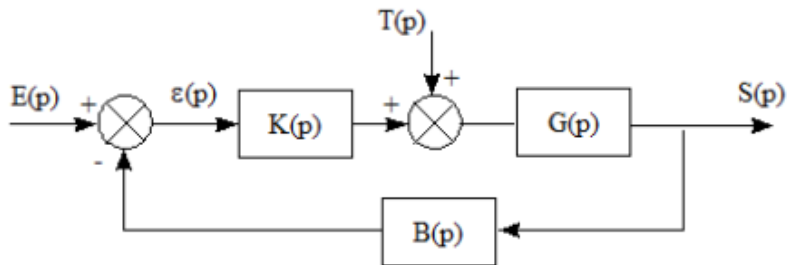


Figure – Schéma blocs, rétroaction

# Amplificateur linéaire

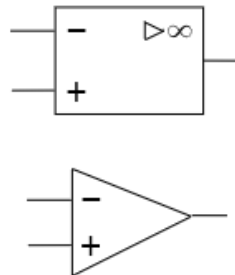
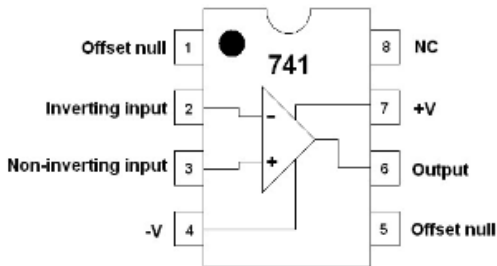


Figure – Amplificateur

# Amplificateur non inverseur

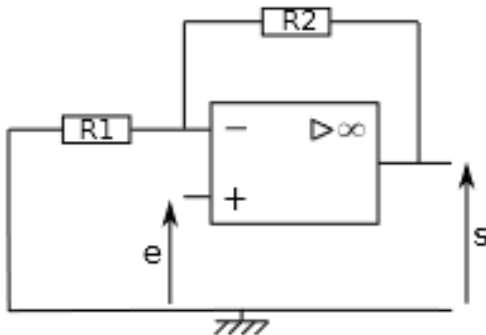


Figure – Montage non inverseur

# Oscillateur à pont de Wien

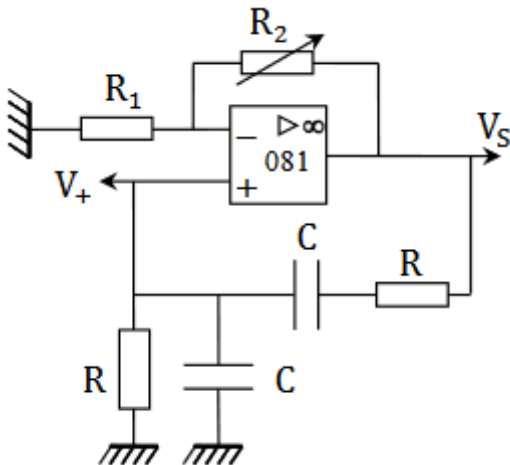


Figure – Oscillateur à pont de Wien