

Sommaire – Acquisition de données : du capteur à l'ordinateur

1. Introduction à l'acquisition de données
2. Capteurs et transducteurs : principes et caractéristiques
3. Conditionnement du signal (amplification, filtrage, adaptation)
4. Bruit, erreurs et précision des mesures
5. Échantillonnage et conversion analogique–numérique
6. Systèmes d'acquisition de données (DAQ)
7. Interfaces de communication avec l'ordinateur
8. Traitement et visualisation des données
9. Logiciels d'acquisition et d'exploitation des mesures
10. Applications industrielles et scientifiques de l'acquisition de données