

Voici le sommaire ****pertinent**** de l'ouvrage ****Les capteurs en instrumentation industrielle**** (sous la direction de Georges Asch), inspiré de la 8^e édition (2017) de référence, et également aligné sur les contenus des précédentes (notamment la 5^e et la 7^e) ([Dunod][1], [Cairn.info][2], [Eyrolles][3]) :

Sommaire :

- 1. Principes fondamentaux**
- 2. Caractéristiques métrologiques**
- 3. Conditionneurs des capteurs passifs**
- 4. Conditionneurs du signal**
- 5. Capteurs optiques**
- 6. Capteurs de température**
- 7. Capteurs de position et déplacement**
- 8. Capteurs de déformation**
- 9. Capteurs tachymétriques**
- 10. Capteurs de force, pesage, couple**
- 11. Capteurs d'accélération, vibration, choc**
- 12. Capteurs de vitesse, débit, masse volumique, niveau de fluides**
- 13. Pression**
- 14. Capteurs de mesure du vide**
- 15. Capteurs acoustiques**
- 16. Détecteurs de rayonnements nucléaires**
- 17. Capteurs d'humidité**
- 18. Capteurs électrochimiques**
- 19. Capteurs de composition gazeuse**
- 20. Biocapteurs**