

Sommaire

1. Introduction au traitement numérique du signal radar
2. Principes fondamentaux des systèmes radar
3. Numérisation et échantillonnage des signaux radar
4. Architectures parallèles pour applications radar
5. Traitement temps réel des signaux
6. Filtrage numérique et réduction du bruit
7. Compression d'impulsions radar
8. Analyse fréquentielle et transformée de Fourier (FFT)
9. Traitement Doppler et mesure de vitesse
10. Détection et localisation des cibles
11. Corrélation et filtrage adapté
12. Traitement des signaux radar aéroportés
13. Processeurs spécialisés et DSP radar
14. Optimisation des performances des systèmes radar
15. Applications militaires et civiles des radars numériques