

TRAITÉ D'ÉLECTRICITÉ – VOLUME VI : THÉORIE ET TRAITEMENT DES SIGNAUX Auteur :
Frédéric de Coulon (1996) ----- PARTIE I :

INTRODUCTION À LA THÉORIE DU SIGNAL ----- 1.

Signal et information 2. Classification et modèles des signaux 3. Représentation vectorielle des
signaux 4. Signaux déterministes 5. Signaux aléatoires 6. Bruit de fond 7. Signal analytique et
enveloppe complexe 14. Résumé de théorie des probabilités (annexe) 15. Formulaire et tables de
références (annexe) ----- PARTIE II : OPÉRATIONS

FONDAMENTALES DE TRAITEMENT DES SIGNAUX

----- 8. Opérateurs fonctionnels 9. Échantillonnage des
signaux 10. Numérisation des signaux 11. Modulation et changement de fréquence 12. Analyse
spectrale expérimentale 13. Détection et estimation