

Références, 1-ère partie: Représentations temps-fréquence.

- N.A.ABDRABBO, M.B.PRIESTLEY, 1967,  
On the prediction of non-stationary processes,  
J. of the Royal Statist. Soc., Series B, Vol.29, n° 3, pp 570-585.
- D.ABOUTAJDINE, M.NAJIM, J.G.POSTAIRE, 1980,  
A new definition of the instantaneous frequency with applications in  
seismology,  
1st Europ. Sig. Proc. Conf, EUSIPCO, Vol.2, pp 57-58,
- M.H.ACKROYD, 1971,  
Short-time spectra and time-frequency energy distributions,  
JASA, Vol.50,n° 5, pp 1229-1231.
- M.H.ACKROYD, 1973,  
Time-dependent spectra: the unified approach,  
dans: J.W.R.GRIFFITS, P.L.STOCKLIN, C.VAN SCHOONEVELD, Signal processing,  
Academic Press, pp 1-9.
- N.I.AKHIEZER, I.M.GLAZMAN, 1961,  
Theory of linear operators in Hilbert space,  
F.Ungar Publishing Co. (tome 1, 1961, tome 2, 1963).
- N.AHMED, T.NATARAJAN, K.R.RAO, R.B.SCHULTZ, 1971,  
A time-varying power spectrum,  
IEEE Trans. on Audio and Electroacoustics, Vol.19, n° 4, pp 327-328.
- J.B.ALLEN, 1982,  
Applications of the short-time Fourier transform to speech processing and  
spectral analysis,  
IEEE ICASSP-82, pp 1012-1015.
- L.B.ALMEIDA, J.M.TRIBOLET, 1982,  
A spectral model for non-stationary voiced speech,  
IEEE ICASSP-82, pp 1303-1306.
- B.D.O.ANDERSON, J.B.MOORE, S.G.LOO, 1969,  
Spectral factorization of time-varying covariance functions,  
IEEE Trans. on IT, Vol.15, n° 5, pp 550-557.
- B.D.O.ANDERSON, P.J.MOYLAN, 1974,  
Spectral factorization of a finite-dimensional non-stationary matrix  
covariance,  
IEEE Trans. on AC, Vol.19, n° 6, pp 680-692.
- A.M.BATKOV, 1959,  
Generalization of the shaping filter method to include non-stationary  
random processes,  
Autom. and Remote Control, Vol.20, n° 8, pp 1049-1062.

- F.BATTAGLIA, 1979,  
Some extensions of the evolutionary spectral analysis of a stochastic process,  
Bull. Unione Matematica Italiana, Vol.16-B, n° 5, pp 1154-1166.
- A.V.BALAKRISHNAN, 1976,  
Applied functional analysis,  
Springer Verlag.
- R.BEALS, 1971,  
Topics in operator theory,  
The University of Chicago Press.
- C.BERTHOMIER, 1983,  
Instantaneous frequency and energy distribution,  
Signal Processing, Vol.5, n° 1, pp 31-45.
- C.BERTHOMIER, N.CORNILLEAU-WEHRLIN, 1975,  
Application de la notion de signal analytique à la détermination de l'amplitude et de la fréquence instantanée d'un signal,  
Ann. Télécom., Vol.30, n° 7-8, pp 224-230.
- A.BERTHON, 1981,  
Représentation des signaux par des fonctions entières. Caractérisation des fonctions d'ambiguité et des signaux limités,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice, pp 75-81.
- A.BERTHON, 1983,  
Application de la transformée de Bargmann à la classification des signaux,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice, pp 51-55.
- P.BERTRAND, C.FUGIER-GARREL, 1981,  
Formulation de la théorie de la communication dans le plan temps-fréquence, aspects pratiques,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice, pp 829-833.
- C.BINGHAM, M.D.GODFREY, J.W.TUKEY, 1967,  
Modern techniques of power spectrum estimation,  
IEEE on AU, Vol.15, n° , pp 56-66.
- A.BLANC-LAPIERRE, 1979,  
Décompositions doublement orthogonales pour des fonctions aléatoires du second ordre non-stationnaires possédant une puissance moyenne positive,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice, pp 1/1-1/7.

- A.BLANC-LAPIERRE, B.PICINBONO, 1955,  
Remarques sur la notion de spectre instantané de puissance,  
Publications Scient. Univ. Alger, Série B, Vol.1, n° 1, pp 17-32.
- A.BLANC-LAPIERRE, B.PICINBONO, 1981,  
Fonctions aléatoires,  
Masson.
- S.BOCHNER, 1956,  
Stationarity, boundedness, almost periodicity of random valued functions,  
Proc. 3rd Berkeley Symp. on Math. Statist. and Probability, Univ. of  
California Press, pp 7-27.
- G.BONNET, 1968,  
Considérations sur la représentation et l'analyse harmonique des signaux  
déterministes ou aléatoires,  
Ann. Télécom., Vol.23, n° 3-4, pp 62-86.
- B.BOUACHACHE, E.DE BAZELAIRE, 1983,  
Reconnaissance des formes dans le plan temps-fréquence à l'aide de la  
représentation de Wigner-Ville,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice,  
pp 879-884.
- B.BOUACHACHE, B.ESCU DIE, P.FLANDRIN, J.GREA, 1979,  
Sur une condition nécessaire et suffisante de positivité de la  
représentation en temps et fréquence des signaux d'énergie finie,  
C.R. Acad. Sci. Paris, Série A, tome 288, n° 4, pp 307-309.
- B.BOUACHACHE, B.ESCU DIE, J.M.KOMALITCH, 1979,  
Sur la possibilité d'utiliser la représentation conjointe en temps et en  
fréquence dans l'analyse des signaux modulés en fréquence émis en  
vibrosismique,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice,  
pp 121/1-121/6.
- G.F.BOUDREAU X-BARTELS, T.W.PARKS, 1983,  
Reducing aliasing in the Wigner distribution using implicit spline  
interpolation,  
IEEE ICASSP-83, Boston, pp 1438-1441.
- M.BOULOGNE, P.FLANDRIN, B.ESCU DIE, 1983,  
Structure des fonctions d'ambiguïté et théorie des catastrophes:  
application aux signaux de parole,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice,  
pp 1029-1033.
- L.H.BRANDENBURG, H.E.MEADOWS, 1971,  
Shaping filter representation of non-stationary colored noise,  
IEEE Trans. on IT, Vol.17, n° 1, pp 26-31.

- H.BROMAN, 1981,  
The instantaneous frequency of a Gaussian signal: the one-dimensional density function,  
IEEE Trans. on ASSP, Vol.29, n° 1, pp 108-111.
- D.S.K.CHAN, 1982,  
A non-aliased discrete-time Wigner distribution for time-frequency signal analysis,  
IEEE ICASSP-82, pp 1333-1336.
- W.Y.T.CHAN, H.TONG, 1975,  
A simulation study of the estimation of evolutionary spectral functions,  
Appl. Statist., Vol.24, n° 3, pp 333-341.
- T.A.C.M.CLAASEN, W.F.G.MECKLENBRAUKER, 1980,  
The Wigner distribution, a tool for time-frequency signal analysis, Part 1: continuous-time signals, Part 2: discrete-time signals, Part 3: relations with other time-frequency signal transformations,  
Philips J.Res., Vol.35, n° 3, pp 217-250, pp 276-300, Vol.35, n° 6, pp 372-389.
- T.A.C.M.CLAASEN, W.F.G.MECKLENBRAUKER, 1981,  
Time-frequency signal analysis by means of the Wigner distribution,  
IEEE ICASSP-81, pp 69-72.
- M.CLERGET, 1974,  
Systèmes linéaires positifs non-stationnaires,  
Rapport de recherche n° 65, IRIA Laboria.
- L.COHEN, 1966,  
Generalized phase-space distributions functions,  
J. Math. Phys., Vol.7, pp 781-786.
- C.COHEN-TANNOUJJI, B.DIU, F.LALOE, 1973,  
Mécanique Quantique,  
Tomes 1 et 2, Hermann, réédition de 1980.
- H.CRAMEER, 1961-a,  
On some classes of non-stationary stochastic processes,  
Proc. of 4th Berkeley Symp. on Mathematics, Statistics and Probability, Vol.2, Univ. of California Press, pp 57-78.
- H.CRAMEER, 1961-b,  
On the structure of purely non-deterministic stochastic processes,  
Arkiv för Matematik, Vol.4, n° 19, pp 249-266.
- H.CRAMEER, 1964,  
Stochastic processes as curves in Hilbert space,  
Th. of Probability and its appl., Vol.9, n° 2, pp 169-179.

H.CRAMER, 1966,  
A contribution to the multiplicity theory of stochastic processes,  
Proc. 5th Berkeley Symp. on Math., Statist. and Prob., Vol.2, pp 215-221.

N.G.DE BRUIJN, 1967,  
Uncertainty principles in Fourier analysis,  
Inequalities 2, O.Shisha Ed., Academic Press, pp 57-71

N.G.DE BRUIJN, 1973,  
A theory of generalized functions with applications to Wigner distribution  
and Weyl correspondance,  
Nieuw Archief voor Wiskunde, Vol.21, n° 3, pp 205-280.

A.DE SCHUTTER-HERTELEER, 1977,  
Une généralisation de concepts spectraux non-stationnaires,  
Colloque: Séries chronologiques, aspects fréquentiels et temporels, Cahiers  
du CERO, Vol.19, n° 3-4, pp 365-377.

M.DECHAMBRE, J.LAVERGNAT, 1980,  
Statistical properties of the instantaneous frequency for a noisy signal,  
Signal Processing, Vol.2, n° 2, pp 137-150.

J.C.DEVILLE, 1977,  
Analyse harmonique des séries non-stationnaires et applications à la  
prévision,  
Colloque: Séries chronologiques, aspects fréquentiels et temporels, Cahiers  
du CERO, Vol.19, n° 3-4, pp 265-274.

F.DROESBEKE, 1977,  
Analyse fréquentielle de processus non-stationnaires: estimation et  
propriétés,  
Colloque: Séries chronologiques, aspects fréquentiels et temporels, Cahiers  
du CERO, Vol.19, n° 3-4, pp 379-384.

F.DROESBEKE, 1979,  
Quelques aspects de l'analyse spectrale de processus stochastiques non-  
stationnaires,  
Statistiques et Analyse de Données, Vol.2, pp 31-40.

M.ERNOULT, 1979,  
Analyse spectrale des processus aléatoires non-stationnaires, applications  
aux bruits de type "survol d'avions",  
Thèse d'Etat, Rapport ONERA-1979-4.

B.ESCUDIE, 1979,  
Représentations en temps et fréquence de signaux d'énergie finie: analyse  
et observation des signaux,  
Ann. des Télécom., Vol.34, n° 3-4, pp 101-111.

B.ESCU DIE, P.FLANDRIN, J.GREA, 1979,  
Positivité des représentations conjointes en temps et fréquence des signaux  
d'énergie finie: représentation Hilbertienne et conditions d'observation  
des signaux,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice,  
pp 2/1-2/7.

B.ESCU DIE, J.GREA, 1976,  
Sur la formulation générale de la représentation conjointe en temps et en  
fréquence dans l'analyse des signaux d'énergie finie,  
C.R. Acad. Sci. Paris, Série A, tome 283, n° 15, pp 1049-1051.

B.ESCU DIE, J.GREA, 1977,  
Représentation Hilbertienne et représentation conjointe en temps et en  
fréquence des signaux d'énergie finie, interprétation physique en fonction  
des observations,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice,  
pp 5/1-5/6.

A.G.EVANS, 1977,  
The approximate representation of a non-stationary random process by a sum  
of locally stationary band-pass processes,  
10th Asilomar Conf. on Circuits, Systems and Comput., North Hollywood  
Western Publ., pp 88-93.

R.M.FANO, 1950,  
Short-time autocorrelation functions and power spectra,  
JASA, Vol.22, n° 5, pp 546-550.

H.FARGETTON, R.GENDRIN, J.L.LACOUME, 1980,  
Adaptative methods for spectral analysis of time-varying signals,  
Signal processing: theories and applications, Kunt et De Coulon, actes du  
congrès EUSIPCO, North-Holland Publishing Co., p 687 (ou pp 777-792 ?).

H.FARGETTON, F.GLANGEAUD, G.JOURDAIN, 1979,  
Filtrage dans le plan temps-fréquence, caractérisation de signaux UBF et du  
milieu magnétosphérique,  
Ann. des Télécom., Vol.34, n° 3-4, pp 112-121.

P.FAURRE, M.CLERGET, F.GERMAIN, 1979,  
Opérateurs rationnels positifs,  
Dunod.

P.FLANDRIN, 1981,  
Matching time-frequency analyses to intrinsic signal parameters via  
deformation techniques,  
Rapport interne ICPI 8107.

P.FLANDRIN, 1982,  
Représentation des signaux dans le plan temps-fréquence,  
Thèse de Docteur-Ingénieur, INPG, Grenoble.

- P.FLANDRIN, B.ESCU DIE, 1980,  
Time and frequency representation of finite energy signals: a physical property as a result of an Hilbertian condition,  
Signal Processing, Vol.2, n° 2, pp 93-100.
- P.FLANDRIN, B.ESCU DIE, 1981,  
Géométrie des fonctions d'ambiguïté et des représentations conjointes de Ville: l'approche de la théorie des catastrophes,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice, pp 69-74.
- P.FLANDRIN, W.MARTIN, 1983,  
Sur les conditions physiques assurant l'unicité de la représentation de Wigner-Ville comme représentation temps-fréquence,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice, pp 43-49.
- P.A.FUHRMANN, 1981,  
Linear systems and operators in Hilbert space,  
Mc Graw-Hill.
- G.GARAMPON, G.BONNET, 1968,  
Extension de la notion de fonction d'ambiguïté à des signaux aléatoires,  
Ann. Télécom., Vol.23, n° 5-6, pp 141-154.
- R.GENDRIN, C.DE VILLEDARY, 1979,  
Unambiguous determination of fine structure in multicomponent time-varying signals,  
Ann. des Télécom., Vol.34, n° 3-4, pp 122-130.
- R.GENDRIN, C.DE VILLEDARY, 1980,  
Multicomponent time-varying signal analysis,  
IEEE Int. Symp. on Electromagnetic compatibility, pp 342-345.
- R.K.GETOOR, 1956,  
The shift operator for non-stationary stochastic processes,  
Duke Math. J., Vol.23, n°1, pp 175-187.
- M.R.GEVERS, T.KAILATH, 1973,  
An innovations approach to least-squares estimation, Part 6: discrete-time innovations representations and recursive estimation,  
IEEE Trans. on AC, Vol.18, n° 6, pp 588-600.
- N.R.GOODMAN, M.R.DUBMAN, 1969,  
Theory of time-varying spectral analysis and complex Wishart matrix processes,  
dans: P.R.KRISHNAIAH, Multivariate Analysis 2, Academic Press, pp 351-366.
- O.D.GRACE, 1981,  
Instantaneous power spectra,  
J. Acoust. Soc. Am., Vol.69, n° 1, pp 191-198.

- Y.GRENIER, 1981-a,  
Estimation de spectres rationnels non-stationnaires,  
Colloque GRETSI sur le traitement du signal et ses applications, Nice,  
pp 185-192.
- Y.GRENIER, 1981-b,  
Rational time-varying spectrums and their estimation,  
First ASSP Workshop on Spectral Estimation, Hamilton, Ontario,  
pp 6.8.1-6.8.8.
- M.HALLIN, 1978,  
Mixed autoregressive-moving average multivariate processes with  
time-dependent coefficients,  
J. of Multivariate Analysis, Vol.8, n° 4, pp 567-572.
- M.HALLIN, G.MELARD, 1977,  
Indéterminabilité pure et inversibilité des processus autorégressifs  
moyenne mobile à coefficients dépendant du temps,  
Cahiers du CERO, Vol.19, n° 3-4, pp 385-392.
- N.HALYO, G.A.MC ALPINE, 1974,  
On the spectral factorization of non-stationary vector random processes,  
IEEE Trans. on AC, Vol.19, n° 6, pp 674-679.
- F.J.HARRIS, 1978,  
On the use of windows for harmonic analysis with the discrete Fourier  
transform,  
Proceedings of the IEEE, Vol.66, n° 1, pp 51-83.
- A.J.E.M.JANSSEN, 1981,  
Positivity of weighted Wigner distributions,  
SIAM J.Math. Anal., Vol.12, n° 5, pp 752-758.
- R.H.JINDRA, 1978,  
Analysis of the non-stationary EEG by means of an approximate canonical  
expansion,  
Biol. Cybernetics, Vol.28, n° 4, pp 241-244.
- E.I.JURY, 1964,  
Theory and application of the z-transform method,  
J.Wiley and sons, NY (pp 59-78).
- T.KAILATH, R.A.GEESEY, 1971,  
An innovations approach to least-squares estimation, Part 4: recursive  
estimation given lumped covariance functions,  
IEEE Trans. on AC, Vol.16, n° 6, pp720-727.
- E.W.KAMEN, 1978,  
Lectures on algebraic system theory: linear systems over rings,  
NASA Contractor report 3016.



E.W.KAMEN, 1979,  
New results in realization theory for linear time-varying analytic systems,  
IEEE Trans. on AC, Vol.24, n° 6, pp 866-877.

E.W.KAMEN, K.M.HAFEZ, 1979,  
Algebraic theory of linear time-varying systems,  
SIAM J. on Control and Optimization, Vol.17, n° 4, pp 550-510.

E.W.KAMEN, P.P.KHARGONEKAR, 1982,  
A transfert function approach to linear time-varying discrete-time systems,  
IEEE CDC-82, pp 152-157.

K.KODERA, C.DE VILLEDARY, R.GENDRIN, 1976,  
A new method for the numerical analysis of non-stationary signals,  
Physics of the Earth and Planetary Interiors, Vol.12, pp 142-150.

K.KODERA, R.GENDRIN, C.DE VILLEDARY, 1978,  
Analysis of time-varying signals with small BT values,  
IEEE Trans. on ASSP, Vol.26, n° 1, pp 64-76.

W.KOENIG, H.K.DUNN, L.Y.LACY, 1946,  
The sound spectrograph,  
JASA, Vol.18, n° 1, pp 19-49.

H.KOREZLIOGLU, 1963,  
Prévision et filtrage linéaire, applications à la représentation canonique  
des processus aléatoires du second ordre et à la théorie de l'information,  
Thèse de Doctorat d'Etat, Paris.

J.L.LACOUME, W.KOFMAN, 1975-a,  
Etude des signaux non-stationnaires par la représentation en temps et en  
fréquence,  
Ann. Télécom., Vol.30, n° 7-8, pp 231-238.

J.L.LACOUME, W.KOFMAN, 1975-b,  
Description des processus non-stationnaires par la représentation  
temps-fréquence, applications,  
Colloque GRETSI sur le Traitement du Signal et ses applications, Nice,  
pp 95-101.

S.LAKEHAL, 1980,  
Analyse des signaux aléatoires non-stationnaires par identification  
récursive,  
Thèse de Docteur-Ingénieur, ENST, Paris.

E.LEIPP, 1971,  
Acoustique et musique,  
Masson.

- M.J.LEVIN, 1964,  
Instantaneous spectra and ambiguity functions,  
IEEE Trans. on IT, Vol.10, n° 1, pp 95-97.
- A.L.LEVSCHIN, V.F.PISARENKO, G.A.POGREBINSKY, 1972,  
On a frequency-time analysis of oscillations,  
Ann. Geophys., Vol.28, n° 2, pp 211-218.
- R.M.LOYNES, 1968,  
On the concept of the spectrum for non-stationary processes,  
J. of the Royal Statist. Soc., Series B, Vol.30, n° 1, pp 1-30.
- W.D.MARK, 1970,  
Spectral analysis of the convolution and filtering of non-stationary  
stochastic processes,  
J. Sound and Vibr., Vol.11, n° 1, pp 19-63.
- M.M.MARTIN, 1968-a,  
Sur diverses définitions du spectre pour des processus non-stationnaires,  
Rev. du Cethedec, Vol.5, n° 16, pp 113-128.
- M.M.MARTIN, 1968-b,  
Utilisation des méthodes de l'analyse spectrale à la prévision de certains  
processus non-stationnaires,  
Rev. du Cethedec, Vol.5, n° 16, pp 137-148.
- W.MARTIN, 1981,  
Line tracking in non-stationary processes,  
Signal Processing, Vol.3, n° 2, pp 147-155.
- W.MARTIN, 1982-a,  
Time-frequency analysis of non-stationary processes,  
IEEE Int. Symp. on Inform. Theory, Les Arcs.
- W.MARTIN, 1982-b,  
Time-frequency analysis of random signals,  
IEEE ICASSP-82, pp 1325-1328.
- P.MASANI, 1978,  
Dilatations as propagators of Hilbertian varieties,  
SIAM J. Math. Anal., Vol.9, n° , pp414-456.
- G.MELARD, 1978-a,  
Propriétés du spectre évolutif d'un processus non-stationnaire,  
Ann. Inst. H.Poincaré, Section B, Vol.14, n° 4, pp 411-424.
- G.MELARD, 1978-b,  
Theoretical problems with the evolutionary spectrum,  
Non publié.

- G.MELARD, 1978-c,  
On estimating the evolutive spectrum of a non-stationary process,  
Non publié.
- R.A.MEYER, 1972,  
Estimating coefficients that change over time,  
Int. Econom. Review, Vol.13, n° 3, pp 705-710.
- A.G.MIAMEE, H.SALEHI, 1978,  
Harmonizability, V-boundedness and stationary dilatations of stochastic processes,  
Indiana Univ. Math. J., Vol.27, n° 1, pp 37-50.
- K.S.MILLER, 1969,  
Non-stationary autoregressive processes,  
IEEE Trans. on IT, Vol.15, n° 2, pp 315-316.
- J.B.MOORE, B.D.O.ANDERSON, 1970,  
Spectral factorization of time-varying covariance functions: the singular case,  
Math. Systems Theory, Vol.4, n° 1, pp 10-23.
- H.NAWAB, T.F.QUATIERI, J.S.LIM, 1982,  
Signal reconstruction from the short-time Fourier transform magnitude,  
IEEE ICASSP-82, pp 1046-1048.
- H.NIEMI, 1976,  
On the linear prediction problem of certain non-stationary stochastic processes,  
Math. Scand., Vol.39, n° 1, pp 146-160.
- C.H.PAGE, 1952,  
Instantaneous power spectra,  
J. Appl. Phys., Vol.23, n° 1, pp 103-106.
- E.PARZEN, 1962,  
Spectral analysis of asymptotically stationary time-series,  
Bull. Int. Statist. Institut., Vol.39, n° 2, pp 87-103.
- B.PICINBONO, W.MARTIN, 1982,  
Représentation des signaux par amplitude et phase instantanées,  
à paraître.
- R.K.POTTER, G.A.KOPP, H.C.GREEN, 1947,  
Visible speech,  
Van Nostrand, NY, ré-édité par Dover, 1966.
- M.R.PORTNOFF, 1981,  
Short-time Fourier analysis of sampled speech,  
IEEE Trans. on ASSP, Vol.29, n° 3, pp 364-373.

- M.B.PRIESTLEY, 1965,  
Evolutionary spectra and non-stationary processes,  
J. of the Royal Statist. Soc., Series B, Vol.27, n° 2, pp 204-237.
- M.B.PRIESTLEY, 1966,  
Design relations for non-stationary processes,  
J. Royal Statist. Soc., Series B, Vol.28, n° 1, pp 228-240.
- L.R.RABINER, R.W.SCHAFFER, 1978,  
Digital processing of speech signals,  
Englewood Cliffs NJ, Prentice Hall, pp 250-354.
- T.S.RAO, H.TONG, 1974,  
Linear time-dependent systems,  
IEEE Trans. on AC, Vol.19, n° 6, pp 735-737.
- A.W.RIHACZEK, 1968,  
Signal energy distribution in time and frequency,  
IEEE Trans. on IT, Vol.14, n° 3, pp 369-374.
- C.S.ROBBINS, B.BRUUN, H.S.ZIM, 1980,  
Guide des oiseaux d'Amérique du Nord,  
Delachaux, Niestlé, Neufchâtel-Paris.
- M.R.SCHROEDER, B.S.ATAL, 1962,  
Generalized short-time power spectra and autocorrelation functions,  
JASA, Vol.34, n° 11, pp 1679-1683.
- R.A.SILVERMAN, 1957,  
Locally stationary random processes,  
IRE Trans. on Information Theory, Vol.3, n° 3, pp 182-187.
- E.D.SONTAG, 1976,  
Linear systems over commutative rings: a survey,  
Ricerche di Automatica, Vol. 7, n° 1, pp 1-34.
- E.B.STEAR, 1965,  
Shaping filters for stochastic processes,  
dans: C.T.LEONDES, Modern control systems theory, Mc Graw Hill, pp 121-155.
- B.SZ-NAGY, 1947,  
On uniformly bounded linear operators,  
Acta Sc. Math. Szeged, Vol.11, pp 152-157.
- D.TJOSTHEIM, 1976-a,  
On random processes that are almost strict sense stationary,  
Adv. Appl. Prob., Vol.8, n° 4, pp 820-830.
- D.TJOSTHEIM, 1976-b,  
Spectral generating operators for non-stationary processes,  
Adv. Appl. Prob., Vol.8, n° 4, pp 831-846.

- D.TJOSTHEIM, 1976-c,  
A commutation relation for wide sense stationary processes,  
SIAM J. Applied Math., Vol.30, n° 1, pp 115-122.
- D.TJOSTHEIM, J.B.THOMAS, 1975,  
Some properties and examples of random processes that are almost wide sense  
stationary,  
IEEE Trans. on IT, Vol.21, n° 3, pp 257-262.
- J.VILLE, 1948,  
Théorie et applications de la notion de signal analytique,  
Cables et Transmissions, Vol.2, n° 1, pp 61-74.
- R.J.WANG, 1969,  
The determination of optimum gate length for time-varying Wiener filtering,  
Geophysics, Vol.34, n°5, pp 683-695.
- R.J.WANG, 1972,  
Optimum window length for the measurement of time-varying power spectra,  
J. Acoust. Soc. of Amer., Vol.52, n° 1, part 1, pp 33-38.
- D.C.WEBB, 1979,  
The analysis of non-stationary data using complex demodulation,  
Ann. Télécom., Vol.34, n° 3-4, pp 131-137.
- E.P.WIGNER, 1932,  
On the quantum correction for thermodynamic equilibrium,  
Physical review, Vol.40, pp 749-759.
- E.P.WIGNER, 1971,  
Quantum mechanical distribution functions revisited,  
dans: M.YOURGRAU, A.VAN DER MERWE, Perspectives in quantum theory, MIT  
Press, pp 25-36.
- L.A.ZADEH, 1961,  
Time-varying networks, 1961,  
Proc. of the IRE, Vol.49, pp 1488-1503.

