

Liste des livres de la Collection EDF R&D disponibles en 2008 chez EYROLLES

- **Réméniéras (G.).** – *L'hydrologie de l'Ingénieur*, 1960, 2^e édition revue et augmentée, 1965, nouveaux tirages 1976, 1980, 1986, 1999.
- **Idel'cik (I.E.).** – *Memento des pertes de charge*, 1969, nouveaux tirages 1978, 1986, 1999.
- **Carlier (M.).** – *Hydraulique générale et appliquée*, 1972, nouveaux tirages 1980, 1986, 1998.
- *Aéro-Hydro-Elasticité* (Cycle de conférences CEA-EDF, septembre 1972), 1973.
- **Lebreton (J.C.).** – *Dynamique fluviale*, 1974.
- **Jamme (G.).** – *Travaux fluviaux*, 1974.
- *Techniques de mesure dans les écoulements* (Cycle de conférence CEA-EDF, septembre 1973), 1974.
- **Chambadal (P.).** – *La turbine à gaz*, 1976.
- *Nouveaux systèmes énergétiques : cycles thermodynamiques associés* (Cycle de conférences CEA-EDF, septembre-octobre 1974), 1976.
- **Maurel (E.), Roux (D.), Dupont (D.).** – *Techniques opérationnelles d'ordonnancement*, 1977.
- **Chouard (P.), Michel (H.), Simon (M.F.).** – *Bilan thermique d'une maison solaire*, 1977.
- **Meyer (B.), Baudoin (C.).** – *Méthodes de programmation*, 1978, nouveau tirage, 1980, 3^e édition revue et corrigée, 1984, nouveau tirage 1986.
- **Bidart (R.), Bonnin (J.).** – *Energétique et turbomachines*, 1979.
- **Larras (J.).** – *Physique de la houle et des lames*, 1979.
- *Energie électrique et environnement* (Ouvrage publié sous la direction de R. Ginocchio), 1980.
- **Pagès (A.), Gondran (M.).** – *Fiabilité des systèmes*, 1980.
- **Raviart (P.A.).** – *Les méthodes d'éléments finis en mécanique des fluides* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, juillet 1979), 1981.
- *La réalisation des logiciels graphiques interactifs* (Ecole d'été d'informatique, CEA-EDF-INRIA, juillet 1979), 1982.
- **Ailleret (P.).** – *Essai de théorie de la normalisation*, 1982.
- **Arrighi (R.).** – *Evolution des disjoncteurs à haute et moyenne tensions*, 1983.
- **Reynaud (J.F.).** – *Concentration par évaporation et recompression mécanique de vapeur*, 1984.
- **Liénard (P.), François (P.).** – *Acoustique industrielle et environnement. I. Eléments fondamentaux d'acoustique physique et perceptive* (Monographie publiée sous les auspices du Groupement des acousticiens de langue française), 1983.
- **Bonnin (J.).** – *L'eau dans l'antiquité : l'hydraulique avant notre ère*, 1984.
- **Duderstadt (J.J.), Lewis (E.E.), Bardos (C.).** – *Neutron transport equation* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, 1981, en anglais, 1983).
- **Le Roy (G.), Gary (C.), Hutzler (B.), Lalot (J.), Dubanton (C.).** – *Les propriétés diélectriques de l'air et les très hautes tensions*, 1984.
- **SOGREAH, Laboratoire National d'Hydraulique.** – *Catalogue sédimentologique des côtes françaises, côtes de la Méditerranée* (Ouvrage publié sous les auspices du Secrétariat d'Etat auprès du Ministre des Transports, chargé de la mer), 1984.
- **Bouvard (M.).** – *Barrages mobiles et ouvrages de dérivation, à partir de rivières transportant des matériaux solides* (en collaboration avec la Section d'Hydraulique Fluviale de l'AI RH), 1984.

- **Mathieu (J.), Jeandel (D.).** – *La simulation des modèles de turbulence et leurs applications, Volume 1* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA) juillet 1982, 1984.
- **Lauder (B.E.), Reynolds (W.C.), Rodi (W.).** – *Turbulence models and their applications, Volume 2* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, en anglais), 1984.
- **Bergman (D.), Lions (J.L.), Papanicolaou (G.), Murat (F.), Sanchez-Palencia (E.), Tartar (L.).** – *Les méthodes d'homogénéisation : théorie et applications en physique* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, juillet 1983), 1985.
- **Cormary (Y.), Nicolas (C.).** – *La thermique des serres*, 1985.
- **Borghì (R.), Clavin (P.), Liñán (A.), Pelcé (P.), Sivashinsky (G.I.).** – *Modélisation des phénomènes de combustion* (Ecole d'été sur les problèmes non linéaires appliqués, CEA-EDF-INRIA, décembre 1982), 1985.
- *Fortran 77. Guide pour l'écriture de programmes portables* (Ouvrage réalisé sous la direction de F. Ficheux-Vapné), 1985.
- **Laboratoire Central d'Hydraulique de France, Laboratoire national d'Hydraulique.** – *Catalogue sédimentologique des côtes françaises, de la frontière belge au Mont-Saint-Michel* (Ouvrage publié sous les auspices du Secrétariat d'Etat auprès du Ministre de l'Urbanisme, du Logement et des Transports, chargé de la mer), 1986.
- **Biau (D.).** – *Les applications industrielles du chauffage par rayonnement infrarouge*, 1986.
- **Fournié (R.).** – *Les isolants en électrotechnique. Concepts et théories*, 1986.
- **Laboratoire Central d'Hydraulique de France.** – *Catalogue sédimentologique des côtes françaises, de la baie du Mont-Saint-Michel à la frontière espagnole* (Ouvrage publié sous les auspices du Secrétariat d'Etat à la mer), 1987.
- **Lesueur (C.).** – *Rayonnement acoustique des structures. Vibroacoustique, Interactions fluide-structure*, 1988.
- **Villemeur (A.).** – *La sûreté de fonctionnement des systèmes industriels*, 1988.
- *Méthodes spectrales* (Ecole d'été sur les problèmes non linéaires appliqués, CEA-EDF-INRIA, janvier 1986), 1988.
- **Gibert (R.J.).** – *Vibrations des structures – Interactions avec les fluides. Sources d'excitation aléatoires* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, juillet 1986), 1988.
- **Bamberger (Y.), Donéa (J.), Laval (H.), Planchard (J.), Shaw (R.P.).** – *Aspects théoriques et numériques de la dynamique des structures* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, juillet 1986), 1988.
- **Cladé (J.).** – *Electrotechnique*, 1988, nouveau tirage 1998.
- **Frêne (J.), Nicolas (D.), Degueurce (B.), Berthe (D.), Godet (M.).** – *Lubrification hydrodynamique. Paliers et butées*, 1990.
- **Fournié (R.).** – *Les isolants en électrotechnique. Essais, mécanismes de dégradation, applications industrielles*, 1990.
- *Les réfrigérants atmosphériques industriels* (Ouvrage réalisé sous la direction de L. Caudron), 1991.
- **Raynal (M.).** – *La communication et le temps dans les réseaux et les systèmes répartis* (Ecole d'été d'informatique, CEA-EDF-INRIA, juin 1990), 1991.
- **Bossavit (A.), Emson (C.), Mayergoyz (I.D.).** – *Méthodes numériques en électromagnétisme. Géométrie différentielle, éléments finis, modèles d'hystérésis* (Ecole d'été d'analyse numérique, CEA-EDF-INRIA, juillet 1988), 1991.
- **Morel (J.).** – *Vibrations des machines et diagnostic de leur état mécanique*, 1992.
- **Maitre (P.), Miquel (J.),** avec la collaboration de **P. Brenet.** – *De l'Idée au Produit ®. Guide de la valorisation industrielle de la recherche*, CEA-EDF, 1992.
- **Raynal (M.).** – *Synchronisation et état global dans les systèmes répartis*, 1992.
- **Gabassi (M.), Dupouy (B.).** – *L'informatique répartie sous UNIX*, 1992.
- **Procaccia (H.), Piępszownik (L.),** avec la collaboration de **C.A. Clarotti.** – *Fiabilité des équipements et Théorie de la décision statistique fréquentielle et bayésienne*, 1992.
- **Raynal (M.).** – *Gestion des données réparties : problèmes et protocoles*, 1992.
- **Bui (H.D.).** – *Introduction aux problèmes inverses en mécanique des matériaux*, 1993.
- **MECAMAT 93.** – *International seminar on micromechanics of materials*, 1993.
- **CONCA (C.), Planchard (J.), Thomas (B.), Vanninathan (M.).** – *Problèmes mathématiques en couplage fluide-structure. Applications aux faisceaux tubulaires*, 1994.

- **Lannoy (A.), Procaccia (H.).** – *Méthodes avancées d'analyse des bases de données du retour d'expérience industriel*, 1994.
- **Aupied (J.).** – *Retour d'expérience appliqué à la sûreté de fonctionnement des matériels en exploitation*, 1994.
- **Planchard (J.).** – *Méthodes mathématiques en neutronique*, 1995.
- **Audinet (M.).** – *Hydrométrie appliquée aux cours d'eau*, 1995.
- **Gondran (M.), Héry (J.F.), Laleuf (J.C.).** – *Logique et modélisation. Modèles consistants, données compatibles*, 1995.
- **Lannoy (A.).** – *Analyse quantitative et utilité du retour d'expérience pour la maintenance des matériels et la sécurité*, 1996.
- **Procaccia (H.), Morilhat (P.).** – *Fiabilité des structures des installations industrielles. Théorie et Applications de la mécanique probabiliste*, 1996.
- **Deflandre (T.), Schmitt (Alain).** – *Les surtensions et les transitoires rapides de tension en milieu industriel et tertiaire*, 1997.
- **Barret (J.P.), Bornard (P.), Meyer (Bruno).** – *Simulation des réseaux électriques*, 1997.
- **Ballay (J.F.).** – *Capitaliser et transmettre les savoir-faire de l'entreprise*, 1997.
- *Endommagement des matériaux dans les centrales nucléaires à eau pressurisée*, 1997.
- **Bacha (M.), Celeux (G.), Idée (E.), Lannoy (A.), Vasseur (D.).** – *Estimation de modèles de durées de vie fortement censurées*, 1998.
- **Böhle (F.), Milkau (B.).** – *De la manivelle à l'écran. L'évolution de l'expérience sensible des ouvriers lors des changements technologiques*, 1998.
- **Deflandre (T.), Mauras (P.).** – *Les harmoniques sur les réseaux électriques*, 1998.
- **Bouvard (M.).** – *Economie et techniques essentielles des aménagements hydrauliques. Dimensionnement tarification*, 1999.
- **Dang Van Mien (H.).** – *Automatisation des systèmes industriels*, 1999.

ESE 1. **Roubine (E.).** – *Distributions-Signal*, 1982, 2^e édition, revue et corrigée, 1990.

ESE 5. **Escané (J.M.).** – *Synthèse des circuits passifs et actifs – Filtres*, 1987, 1^{re} édition revue et corrigée, 1982.

SUPELEC 6. **Laborne (H.).** – *Convertisseurs assistés par un réseau alternatif. Volume 1. Concepts, critères de choix, dimensionnement*, 1989, nouveau tirage, 1998.

SUPELEC 7. **Laborne (H.).** – *Convertisseurs assistés par un réseau alternatif. Volume 2. Environnement*, 1992, nouveau tirage, 1998.

Dans les publications de cette Collection, la Division Recherche et Développement d'Electricité de France laisse aux auteurs la liberté d'exprimer leur point de vue personnel sur les sujets traités.