



*N°48*

# *NOUVELLES ACQUISITIONS*

*Octobre 2004*



**Bibliothèque - Centre de Documentation de Supélec**  
Campus de Gif sur Yvette  
[Bibliothequegif@supelec.fr](mailto:Bibliothequegif@supelec.fr)  
Tél : 01 69 85 12 31

<b>AUTOMATIQUE</b> .....	<b>5</b>
Modeling & Problem Solving Techniques for Engineers.....	5
<b>ELECTRONIQUE</b> .....	<b>6</b>
Future Trends in Microelectronics : The Nano, the Giga, and the Ultra (2003 FTM Workshop on Corsica) .....	6
Les cartes à puce. Guide du concepteur et du développeur (contient un CD-ROM) .....	6
Microwave Engineering .....	6
Principes et pratique de l'électronique.Tome 2 : fonctions numériques et mixtes.....	7
<b>INFORMATIQUE</b> .....	<b>8</b>
Internet : services et réseaux. Cours, exercices corrigés et QCM .....	8
Ontology Learning for the Semantic Web .....	8
Programmer en JAVA (Contient un CD ROM).....	8
The Latex Companion .....	8
Applied Data Mining : Statistical Methods for Business and Industry .....	9
Computational Intelligence: A Logical Approach.....	9
Réseaux de neurones - Méthodologie et applications .....	9
<b>MATHEMATIQUES</b> .....	<b>10</b>
Brownian Motion and Stochastic Calculus .....	10
Réseaux bayésiens .....	10
<b>PHYSIQUE ET PHYSIQUE APPLIQUEE</b> .....	<b>11</b>
Les semi-conducteurs : de l'électron aux dispositifs.....	11
Nanotechnology and Nanoelectronics. Materials, Devices, Measurement Techniques .....	11
Hydraulique industrielle.....	11
<b>RADIO</b> .....	<b>12</b>
Radar Signals.....	12
<b>THEORIE DE L'INFORMATION - SIGNAL</b> .....	<b>13</b>
Théorie et traitement du signal - Cours et exercices corrigés : Méthodes de base pour l'analyse et le traitement du signal .....	13
Analyse et traitement des signaux. Méthodes et applications au son et à l'image .....	13
<b>TELECOMMUNICATIONS</b> .....	<b>14</b>
Optique sans fil : propagation et communication.....	14
Interfaces GSM. Montages pour téléphones portables .....	14
<b>THESES ET MEMOIRES</b> .....	<b>16</b>
<b>THESE EN AUTOMATIQUE</b> .....	<b>16</b>
(In-)validation de modèles de systèmes incertains.....	16
<b>THESES EN LOGISTIQUE</b> .....	<b>16</b>
Elaboration d'une méthodologie pour sélectionner une liste type de paramètres contractuels du M.C.O. des systèmes de missiles avec obligation de résultats .....	16
Intérêts des e-services pour un contrat de soutien.....	16
Globalisation du maintien en condition opérationnelle des produits aéroportés Thales optronique SA pour l'Armée Française .....	16
Apports des technologies Web pour la satisfaction d'un besoin client. Cas concret: la SIMMAD .....	16

<b>SCIENCES HUMAINES.....</b>	<b>18</b>
<b>Documentation.....</b>	<b>18</b>
<b>How Good is your Library? A Review of Approaches to the Evaluation of Library and Information Services.....</b>	<b>18</b>
<b>Global Librarianship.....</b>	<b>18</b>
<b>Entreprise.....</b>	<b>18</b>
<b>Le manager est un psy.....</b>	<b>18</b>
<b>Recruter sans se tromper : conseils et techniques d'un chasseur de têtes.....</b>	<b>18</b>
<b>Comment une entreprise peut-elle bâtir une politique d'égalité professionnelle.....</b>	<b>19</b>
<b>Sociologie.....</b>	<b>19</b>
<b>Le droit à la paresse.....</b>	<b>19</b>
<b>Eloge de la valeur travail.....</b>	<b>19</b>
<b>Economie.....</b>	<b>19</b>
<b>Les Nouveaux Maîtres du monde et ceux qui leur résistent.....</b>	<b>19</b>
<b>L'industrie française. Chiffres clés.....</b>	<b>20</b>

# **SCIENCES EXACTES**

# AUTOMATIQUE

## **620.001 – AUTOMATIQUE : MODELISATION ET SIMULATION PAR ORDINATEUR**

### *Modeling & Problem Solving Techniques for Engineers*

Par Imre Rudas, Laszlo Horvath – 330 pages – R : 620.001 RUD

This book offers a comprehensive survey of computer methods for engineers that know the importance of the future applications of these techniques but can not understand them. Typically, design and production engineers can find books for specialists but they need one that helps them to understand the mystic world of advanced computer aided engineering activities. This book is intended to fill this gap. Mechanical engineers will find basic theory and the value of competitive computer-aided engineering methods in the proposed book. The book will be written in a style free of computer specialists' jargon. The topic of the book is computer methodology for engineers, including conceptual design, detailed design, styling, modeling, analysis, simulation, manufacturing planning, 3D graphic visualization. The aspect is of the engineer who is in dialog connection with computer procedures and is working in a human-computer system where a group of engineers collaborates using an advanced concurrent engineering environment.

# ELECTRONIQUE

## 621.381 – ELECTRONIQUE DE L'INGENIEUR

### *Future Trends in Microelectronics : The Nano, the Giga, and the Ultra (2003 FTM Workshop on Corsica)*

Par Serge Luryi, Jimmy Xu, Alex Zaslavsky – 408 pages – R : 621.381 LUR

The continuing miniaturization in silicon devices has led to current research in such topics as Nanoelectronics, Quantum Cascade Lasers, Nanomaterials and applications in biology. In this book leading professionals in the semiconductor microelectronics field discuss the future evolution of their profession through questions such as:

- \* As the end of CMOS scaling is approaching, what kind of research does the silicon industry need to continue its expansion?
- \* What is its future beyond shrinking silicon devices?
- \* Is there practicality in such fashionable topics as quantum computing, molecular computing, spintronics, and similar research trends?
- \* What is the most likely future of microelectronics in the near and long term?

### *Les cartes à puce. Guide du concepteur et du développeur (contient un CD-ROM)*

Par Christian Tavernier – 259 pages – R : 621.381 TAV

Malgré des débuts difficiles, la carte à puce est aujourd'hui omniprésente dans notre environnement. Télécartes, cartes bancaires, carte Vitale, cartes de décryptage de télévision par satellites et toutes les versions privatives des enseignes commerciales sont autant de cartes à puce issues d'une même technologie que cet ouvrage va vous apprendre à connaître et à maîtriser. Ce livre vous présente les différents types de cartes, leurs contenus et leurs possibilités d'emploi. Il aborde ensuite l'étude du dialogue entre la carte et son lecteur ainsi que celle de l'organisation des données sur la carte et de son jeu d'instructions. La sécurité des cartes à puce, qui fait couler beaucoup d'encre, n'est pas oubliée. En effet, un chapitre entier détaille les plus célèbres des algorithmes de cryptage : DES, triple DES, AES et RSA. La mise en pratique des connaissances acquises s'opère au travers d'expérimentations et d'exemples d'applications complets que vous pourrez adapter à vos propres besoins. Le cédérom qui complète cet ouvrage contient l'intégralité des normes relatives à la carte bancaire ou à la carte SIM des téléphones portables, ainsi que de nombreux outils d'investigation et de développement gratuits et opérationnels. Cet ouvrage contient toutes les normes EMV, GSM et PC/SC

## 621.381 3 – ELECTRONIQUE DES MICRO-ONDES

### *Microwave Engineering*

Par David M. Pozar – 700 pages – R : 621.381 3 POZ

Focusing on the design of microwave circuits and components, this reference offers professionals and students an introduction to the fundamental concepts necessary for real world design. The author introduces Maxwell's equations, wave propagation and network analysis.

## **621.381 5 – COMPOSANTS ELECTRONIQUES**

*Principes et pratique de l'électronique. Tome 2 : fonctions numériques et mixtes*

Par François de Dieuleveult, Hervé Fanet – 375 pages – R : 621.381 5 DIE

Le premier tome était consacré à la description des méthodes d'analyse et de calcul des circuits, des fonctions et des composants. Le second tome décrit des circuits numériques (logique combinatoire et séquentielle, microcontrôleurs et microprocesseurs), et des circuits mixtes (convertisseurs analogiques, numériques et circuits d'interface).

# INFORMATIQUE

## 004.65 – INTERNET – INTRANET - NETSCAPE

### *Internet : services et réseaux. Cours, exercices corrigés et QCM*

Par Stéphane Lohier, Dominique Present - 209 pages – R : 004.65 LOH

Technique mathématique combinant statistiques et intelligence artificielle, les réseaux bayésiens permettent d'analyser de grandes quantités de données pour en extraire des connaissances utiles à la prise de décision, pour diagnostiquer les causes d'un phénomène, pour contrôler ou prévoir le comportement d'un système, etc. Les réseaux bayésiens sont utilisés dans de nombreux domaines : santé (diagnostic, localisation de gènes), industrie (contrôle d'automates ou de robots), informatique et réseaux (agents intelligents), marketing (data mining, gestion de la relation client), management (aide à la décision, knowledge management), banque et finances (scoring, analyse financière). Après une première partie de présentation intuitive des réseaux bayésiens accompagnée d'exercices, la deuxième partie de l'ouvrage expose les fondements théoriques, avec une étude détaillée des algorithmes les plus importants. Résolument pratique, la troisième partie de l'ouvrage propose une méthodologie de mise en œuvre, un panorama des domaines d'application, trois études de cas détaillées, ainsi qu'une présentation des principaux logiciels de modélisation de réseaux bayésiens (Bayes Net Toolbox, BayesiaLab, Hugin et Netica).

### *Ontology Learning for the Semantic Web*

Par Alexander Maedche – 244 pages – R : 004.65 MAE – localisé en INFO

Exploring the techniques for applying knowledge discovery techniques to different web data sources (such as HTML documents, dictionaries, etc.), this book aims to support the task of engineering and maintaining ontologies.

## 005.13 – LANGAGES DE PROGRAMMATION

### *Programmer en JAVA (Contient un CD ROM)*

Par Claude Delannoy – 698 pages – R : 005.13 DEL

Java est aujourd'hui le principal langage de programmation enseigné dans les cursus d'informatique, devant le C ou le C++. Dans cet ouvrage destiné aux étudiants en premier cycle universitaire ou en écoles d'ingénieurs, l'auteur insiste tout particulièrement sur la bonne compréhension des concepts objet et sur l'acquisition de méthodes de programmation rigoureuses. L'apprentissage du langage se fait en quatre étapes : apprentissage de la syntaxe de base, maîtrise de la programmation objet en Java, initiation à la programmation graphique et événementielle avec la bibliothèque Swing, introduction au développement web avec les servlets Java..

## 005.3 – PROGRAMMES

### *The Latex Companion*

Par Michel Goossens, Franck Mittelbach – 1090 pages – R : 005.3 MIT

Written by the core LaTeX developers and maintainers, this useful reference contains more than 900 self-contained ready-to-run examples that can immediately be reused by readers.

## **006.3 – INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

### ***Applied Data Mining : Statistical Methods for Business and Industry***

Par Paolo Giudici – 364 pages – R : 006.3 GIU

This guide provides an accessible introduction to data mining methods in a consistent and application-oriented statistical framework. It describes six case studies, taken from real industry projects, highlighting the current applications of data mining methods.

### ***Computational Intelligence: A Logical Approach***

Par David Poole, Alan Mackworth, Randy Goebel – 558 pages – R : 006.3 POO – localisé en INFO

This introduction to Artificial Intelligence (AI) is aimed at junior and senior undergraduate- and graduate-level students. The book weaves a unifying theme among the core concepts underlying AI using Prolog as its primary programming language, although a Lisp-like pseudocode can be substituted.

## **006.32 – RESEAUX NEURONAUX**

### ***Réseaux de neurones - Méthodologie et applications***

Par Gérard Dreyfus, Jean-Marc Martinez, Manuel Samuelides, Mirta B. Gordon, Fouad Badran, Sylvie Thiria, Laurent Herault – 417 pages – R : 006.32 DRE

Les réseaux de neurones sont des algorithmes de traitement de données. Ce livre s'adresse à des ingénieurs et étudiants d'informatique, de sciences cognitives, ou de statistiques de deuxième et troisième cycles. Cette nouvelle édition est enrichie d'un cédérom, contenant un logiciel de création (apprentissage) de réseaux de neurones, NeuroOne de Netral.

# MATHEMATIQUES

## 519.2 – PROBABILITES, FILES D’ATTENTE, JEUX DE HASARD

### *Brownian Motion and Stochastic Calculus*

Par Ioannis Karatzas, Steven E. Shreve – 470 pages – R : 519.2 KAR

This text for graduate courses in stochastic processes contains a detailed discussion of weak and strong solutions of stochastic differential equations and a study of local time for semimartingales, with special emphasis on the theory of Brownian local time.

## 519.5 – STATISTIQUES - ANALYSE DES DONNEES

### *Réseaux bayésiens*

Par Patrick Naim, Pierre-Henri Wuillemin, Philippe Leray, Olivier Pourret, Anna Becker – 298 pages – R : 519.5 NAI

Après une première partie de présentation intuitive des réseaux bayésiens, cet ouvrage expose dans sa deuxième partie- leurs fondements théoriques avant de faire une étude détaillée des algorithmes les plus importants. Par ailleurs, la troisième partie de l'ouvrage propose une méthodologie de mise en oeuvre, un panorama de domaine d'application ainsi qu'une présentation des principaux logiciels de modélisation de réseaux bayésiens

# PHYSIQUE ET PHYSIQUE APPLIQUEE

## 537.62 – PHYSIQUE DES MATERIAUX POUR L'ELECTRITE ET L'ELECTRONIQUE

### *Les semi-conducteurs : de l'électron aux dispositifs*

Par Christian Ngô, Hélène Ngô – 230 pages – R : 537.62 NGO

Depuis l'invention du transistor en 1948, l'électronique a envahi la vie courante : maison, travail, transports? Beaucoup d'objets de la vie quotidienne contiennent des millions de transistors. Mais comment tous ces dispositifs fonctionnent-ils ? Pour répondre à cette question, cet ouvrage donne les bases théoriques et les concepts fondamentaux de la physique des semi-conducteurs avant d'expliquer le fonctionnement de dispositifs électroniques simples (jonctions, transistors?). L'électronique de demain est également abordée, à travers notamment l'évolution vers des dimensions plus petites : la nanotechnologie. Cet ouvrage s'adresse à tout scientifique, étudiant, ingénieur ou chercheur qui souhaite rapidement acquérir des notions sur la physique des semi-conducteurs et ses applications..

## 620 - NANOTECHNOLOGIES

### *Nanotechnology and Nanoelectronics. Materials, Devices, Measurement Techniques*

Par Wolfgang R. Fahrner – 269 pages – R : 620 FAH

This book provides a concise and didactically structured presentation of nanotechnology as matters stand. Both students and engineers can gain valuable insights into the historical development, production, and characterization procedures of structures in the nanometer range, their electrical applications, measuring procedures for the determination of nanodefect, nanolayer, and nanoparticle characteristics, and the major techniques of preparation in nanotechnology. Based on known facts, an evaluation of nanotechnology.

## 621.2 – MECANIQUE DES FLUIDES APPLIQUEE

### *Hydraulique industrielle*

Par José Roldan Vilorio – 310 pages – R : 621.2 ROL

Cet aide-mémoire regroupe toutes les données, à la fois théoriques et technologiques, sur l'hydraulique industrielle. Il est illustré de nombreux schémas et tableaux récapitulatifs et d'une centaine de cas concrets.

# RADIO

## 621.384 8 – RADAR

### *Radar Signals*

Par Nadav Levanon, Eli Mozeson – 411 pages – R : 621.384 8 LEV

A text and general reference on the design and analysis of radar signals. As radar technology evolves to encompass a growing spectrum of applications in military, aerospace, automotive, and other sectors, innovations in digital signal processing have risen to meet the demand. Presenting a long overdue, up-to-date, dedicated resource on radar signals, the authors fill a critical gap in radar technology literature.

# THEORIE DE L'INFORMATION - SIGNAL

## 621.382 2 – THEORIE DE L'INFORMATION ET DU SIGNAL

*Théorie et traitement du signal - Cours et exercices corrigés : Méthodes de base pour l'analyse et le traitement du signal*

Par Messaoud Benidir – 288 pages – R : 621.382 2 BEN

La majorité des ingénieurs doivent actuellement maîtriser les techniques qui sont à la base du traitement du signal. Les programmes proposés aux étudiants de master et aux élèves ingénieurs comportent des modules de traitement du signal dont les volumes horaires vont en croissant à cause des exigences dues aux nouvelles technologies. Cet ouvrage en deux volumes, rassemble les résultats majeurs du traitement du signal, analyse leurs fondements mathématiques et expose leur mise en œuvre.

*Analyse et traitement des signaux. Méthodes et applications au son et à l'image*

Par Etienne Tisserand, Jean-François Pautex, Patrick Schweitzer – 306 pages –

R : 621.382 2 TIS

Les signaux sont les vecteurs de la communication, du son et des images en particulier. Cet ouvrage présente les méthodes les plus courantes d'analyse et de traitement des signaux, appliqués au son et à l'image. En matière d'analyse, les bases mathématiques incontournables sont présentées et les méthodes d'analyses corrélatives et spectrales sont détaillées.

Le cours est illustré de nombreux exemples et suivi d'exercices corrigés.

# TELECOMMUNICATIONS

## 621.382 7 – TELECOMMUNICATIONS PAR FIBRES OPTIQUES/LASERS

### *Optique sans fil : propagation et communication*

Par Olivier Bouchet, Hervé Sizun – 227 pages – R : 621.382 7 BOU

L'objectif de cet ouvrage est de présenter l'optique en espace libre. Déjà utilisée pour les échanges d'informations courantes, cette technique de télécommunication qui présente de nombreux avantages (débits, coûts faibles, mobilité des matériels, sécurité...) va s'imposer et devenir incontournable dans des architectures informatiques et de télécommunications futures. Des raisons réglementaires, économiques et de performance conditionnent le renouveau des liaisons optiques atmosphériques face aux liaisons radio. À l'heure où les volumes d'informations à transmettre sont de plus en plus grands, la liaison optique atmosphérique est à bien évaluer. Elle constitue un mode de transmission sans fil avec de très hauts débits (quelques Gbit/s) sur des courtes et moyennes portées (jusqu'à quelques kilomètres). Un historique sur les communications optiques sans fil et un rappel d'électromagnétisme appliqué à l'optique en espace libre sont tout d'abord présentés. Puis, les émetteurs et récepteurs des faisceaux optiques sont détaillés. Ils sont la base de toute communication optique et c'est par ces dispositifs que la progression des performances est devenue très sensible. Les problèmes de propagation des photons que ce soit sans ou avec obstacles sont largement développés. Ils sont la clé de toute bonne compréhension des systèmes modernes de communication utilisant l'optique non filaire. Les normes, les problèmes de sécurité et de confidentialité sont également traités.

## 621.384 5 – RADIOTELEPHONIE (GSM....)

### *Interfaces GSM. Montages pour téléphones portables*

Par David Rey – 259 pages – R : 621.384 5 REY

Interfacer un téléphone portable GSM avec un ordinateur ou un microcontrôleur disposant d'un port série, c'est facile, et cet ouvrage vous le prouve. Grâce à l'envoi et la réception de commandes par SMS, vous pouvez alors piloter et surveiller n'importe quel processus. Interfaces GSM vous explique comment est codé un SMS et quelles sont les commandes AT spécifiques qui permettent de l'envoyer ou de le recevoir via la liaison série du téléphone. Pour mettre ces connaissances en pratique, vous réalisez vous-même des télécommandes pour piloter par exemple des cartes à base de relais, de triacs, ou des cartes pour faire de la télémessure aussi bien logique qu'analogique. Un montage plus ambitieux vous permet de piloter 32 entrées et 32 sorties logiques ainsi que 8 entrées analogiques via le réseau GSM.

# **THESES/MEMOIRES**

# THESES ET MEMOIRES

## THESE EN AUTOMATIQUE

### *(In-)validation de modèles de systèmes incertains*

Par Omar Mouhib – Thèse préparée et soutenue à Supélec, Gif, Automatique - 164 pages – R : 378.242 (thèse de Doctorat)

Thèse de doctorat qui se propose de tester les modèles mathématiques au niveau de l'(in/)validation de modèle dans le but d'examiner la relation entre un système physique et son modèle mathématique; laquelle relation permet de tester si un modèle mathématique est capable de produire les données du système physique.

## THESES EN LOGISTIQUE

### *Elaboration d'une méthodologie pour sélectionner une liste type de paramètres contractuels du M.C.O. des systèmes de missiles avec obligation de résultats*

Par Rodrigo Alvina – 103 pages – R : 378.242 (thèse de Mastère)

Thèse de mastère qui se propose d'élaborer une méthodologie pour sélectionner une liste type de paramètres contractuels du M.C.O. des systèmes de missiles à partir des règles juridiques et commerciales existantes. Ces règles sont susceptibles d'être influencées par la nature des besoins, l'origine du programme et la qualité du budget.

### *Intérêts des e-services pour un contrat de soutien*

Par Olivier Avenel – 84 pages - R : 378.242 (thèse de Mastère)

Cette thèse de mastère se propose de faire l'étude sur les intérêts des e-services pour un contrat de soutien dans le but d'une amélioration de la productivité industrielle.

### *Globalisation du maintien en condition opérationnelle des produits aéroportés Thales optronique SA pour l'Armée Française*

Par Xavier Ridoux – 40 pages - - R : 378.242 (thèse de Mastère)

Thèse de mastère qui se propose d'élaborer un projet de globalisation du contrat de maintien en condition opérationnelle des produits aéroportés Thales Optronique SA pour l'armée française. Après avoir défini le parc d'équipements à soutenir et la situation actuelle de soutien de ces différents produits, l'auteur expose la proposition de regroupement des différents équipements sous un même et unique contrat de maintien en condition opérationnelle ainsi que les différents moyens nécessaires à l'établissement de la proposition.

### *Apports des technologies Web pour la satisfaction d'un besoin client. Cas concret: la SIMMAD*

Par Jean-Jacques Phelipeau – 68 pages – R : 378.242 PHE (Rapport de stage)

Rapport de stage se propose de démontrer comment - dans le domaine informatique - les services des armées peuvent accompagner les évolutions technologiques. Ils pourront ainsi proposer à leurs clients des services qui correspondent à leurs besoins eu égard aux critères suivants: l'orientation vers le client, la réduction des coûts et des délais, la maîtrise des risques et l'amélioration de la disponibilité des matériels.

# **SCIENCES HUMAINES**

# SCIENCES HUMAINES

## Documentation

### 025 – BIBLIOTHECONOMIE, DOCUMENTATION

#### *How Good is your Library? A Review of Approaches to the Evaluation of Library and Information Services*

Par John Blagden, John Harrington – 59 pages – R : 025 BLA

This review arose out of a proposal made to Aslib and The British Library R & D Department for the development of a multi media publishing project covering the whole area of library and information service evaluation.

#### *Global Librarianship*

Par Martin Alan Kesselman, Irwin Weintraub – 320 pages – R : 025 KES

Examining the role of librarianship in an age of socioeconomic, environmental and political transformation, this text illustrates how globally networked environments can promote and increase the sharing and dissemination of ideas on a wide range of subjects.

## Entreprise

### 658.3 – GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

#### *Le manager est un psy*

Par Jean-Luc Emery, Eric Albert – 190 pages – R : 658.3 EME

La véritable richesse d'une entreprise réside dans son capital humain : voilà le grand credo du manager moderne. Encore faut-il savoir faire fructifier ce capital. Tous deux médecins psychiatres, spécialistes de l'anxiété et consultants en entreprise, Éric Albert et Jean-Luc Emery nous démontrent dans leur ouvrage qu'un bon manager doit pouvoir faire preuve d'écoute, de sensibilité et de psychologie sans pour autant renoncer à son rôle de leader. Complet et accessible, l'ouvrage aborde quatre grandes thématiques : les jeux de pouvoir et représentations symboliques en entreprise, les savoir-faire du manager, la gestion du changement et enfin la mise en pratique du concept-clé de cette réflexion, le manager-psy. Chacun des thèmes est illustré par une mise en situation vivante et ludique qui prend la forme de courts dialogues entre employés fictifs.

#### *Recruter sans se tromper : conseils et techniques d'un chasseur de têtes*

Par Victor Ernoult, Jacques Landreau – 233 pages – 658.3 ERN

Maîtriser l'art du recrutement

Les techniques et Les conseils d'un chasseur de têtes

Une méthode, des outils et des tests

Toutes les étapes du recrutement expliquées dans le détail

Savoir s'entourer d'hommes et de femmes de valeur qui s'intègrent dans l'entreprise est un acte clé de management du dirigeant ou du directeur des ressources humaines. Recruter est un art dont il faut connaître la technique et apprendre à la maîtriser. Écrit par un chasseur de têtes, cet ouvrage permet au lecteur de parcourir toutes les étapes du recrutement, de la définition du

besoin de recruter à l'intégration du candidat dans l'entreprise en passant par l'annonce, l'entretien et l'élaboration du contrat de travail.

Un ouvrage indispensable à toute personne qui est amenée à recruter dans le cadre de ses fonctions : chef d'entreprise, directeur des ressources humaines, chef du personnel.

### *Comment une entreprise peut-elle bâtir une politique d'égalité professionnelle*

Par Guilhem Negre – 60 pages – R : 658.3 NEG (littérature grise)

Travail de fin d'études qui essaie d'analyser et comparer les pratiques d'une quinzaine d'entreprises anglaises et françaises sous trois angles: la mise en place des plans d'égalité, le contenu et la méthode d'introduction de ces plans, la lutte contre les inégalités homme femme.

## **Sociologie**

### **301– SOCIOLOGIE (ET ANTHROPOLOGIE)**

#### *Le droit à la paresse*

Par Paul Lafargue – 77 pages – R : 301 LAF

Et si j'entame du texte de Lafargue était le secret du succès jamais démenti mais ambigu de ce Droit à la paresse ? «Une étrange folie possède les classes ouvrières des nations où règne la civilisation capitaliste. Cette folie est l'amour du travail. Et si Le Droit à la paresse était beaucoup plus qu'un pamphlet superbement écrit ? S'il contenait une compréhension essentielle de la transformation nécessaire et actuelle de nos sociétés à travers la nature même du travail productif ? Oui, la paresse est la mère de toutes les vertus, car elle est ce par quoi l'homme cherche à économiser ses forces, à surmonter ses déceptions. C'est elle qui lui fait inventer des organisations sociales, révolutionner des techniques, imaginer des cultures. Cela, toutes les idéologies de la performance, de la réussite individuelle ou du productivisme ne parviendront jamais à l'effacer.

#### *Eloge de la valeur travail*

Par Jean Vassileff – 38 pages – R : 301 VAS

Voici un texte clair et dense, qui montre que plutôt que de s'ingénier sans succès à remplacer la valeur travail, il faut au contraire la consolider en diminuant la durée du travail sans toucher aux salaires. La véritable cause de la "crise" qui mine le pays depuis maintenant plus de vingt ans réside dans les trop grandes inégalités de revenus.

## **Economie**

### **330.9/005 – CONJONCTURE ECONOMIQUE INTERNATIONALE**

#### *Les Nouveaux Maîtres du monde et ceux qui leur résistent*

Par Jean Ziegler – 370 pages – 330.9/005 ZIE

Aujourd'hui dans le monde, toutes les sept secondes, un enfant de moins de 10 ans meurt de faim. Le plus souvent victime d'un impératif et d'un seul, celui des maîtres du monde : le profit sans borne. Ces nouveaux maîtres du monde, ce sont les seigneurs du capital financier mondialisé. Qui sont-ils et d'où tirent-ils leur pouvoir ? Comment les combattre ? Au cœur du marché globalisé, le prédateur. Banquier, haut responsable de société transnationale, opérateur du commerce mondial : il accumule l'argent, détruit l'Etat, dévaste la nature et les êtres

humains. Ce livre révèle son visage, analyse son discours, dénonce ses méthodes. Des mercenaires dévoués servent l'ordre des prédateurs au sein de l'Organisation mondiale du commerce, de la Banque mondiale, du Fonds monétaire international. Ce livre suit à la trace les satrapes de ces institutions au-dessus de tout soupçon, démonte l'idéologie qui les inspire et jette une lumière crue sur le rôle joué en coulisses par l'empire américain. Mais un peu partout dans le monde, la résistance s'organise au sein de l'extraordinaire front qui fédère tant de refus locaux porteurs d'espérance. C'est la nouvelle société civile planétaire, dont Jean Ziegler montre ici la richesse, la diversité et la détermination. La puissance de ce livre engagé ne doit pas surprendre : les gens dont il brosse le portrait, Jean Ziegler les a bien souvent croisés ; les institutions qu'il critique, il les connaît de l'intérieur. Tous ces mouvements de résistance, il les fréquente et les estime. Et puis il a l'urgence.

### **338.5 – MICROECONOMIE**

#### *L'industrie française. Chiffres clés*

Par Christian Pierret – 255 pages – R : 338.5 PIE

Toutes les statistiques de base disponibles sur le monde industriel regroupées en un seul document. L'industrie française est l'ouvrage de référence indispensable pour mieux connaître les particularités.