

Acquisitions

Janvier-juin 2008



Le résumé reprend le texte présenté en quatrième de couverture des ouvrages.

Ressources humaines (AGP)

📖 IGALENS J., PERETTI J.-M., *Audit social – meilleures pratiques, méthodes, outils*, Paris, 2008, 160 p. (AGP-012)

25 ans après la parution du premier ouvrage sur l'audit social, les pères fondateurs des méthodologies d'audit social en France font un point complet sur les pratiques, les méthodes et les outils de l'audit social et de la responsabilité sociale de l'entreprise :

- En quoi consiste un audit social ? Quelles sont les pratiques d'audit social observées dans les entreprises ?
- Quelle définition donner de l'audit social ? Quels sont les outils les plus fréquemment mis en œuvre ?
- Comment auditer la Gestion des Ressources Humaines ? Comment évaluer les missions de la fonction RH, les process RH ? Quelle est la performance sociale de votre entreprise ?
- Qu'est-ce que la RSE, Responsabilité Sociale de l'Entreprise ? Au travers de deux cas concrets, comment évaluer la RSE au sein d'une entreprise ? Quel rapport a l'audit social avec ce que l'on appelle la « notation extra-financière » ?
- Qui sont les auditeurs sociaux ? Comment évaluer leurs compétences ? Quels sont les critères de certification et le code de déontologie des auditeurs sociaux ?

Grâce à cet ouvrage, l'audit social est mis à la portée de tous les praticiens RH soucieux d'associer performance sociale et performance économique au sein de leur entreprise.

Un excellent ouvrage de formation pour tous les auditeurs et les professionnels RH !

📖 CADIN L., GUERIN F., PIGEYRE F., *Gestion des ressources humaines – 3^e édition*, Paris, 2007, 622 p. (AGP-013)

La gestion des ressources humaines est aujourd'hui fortement mobilisée pour accompagner les mutations de l'économie et de l'emploi. Une réévaluation permanente de ses concepts et méthodes est donc nécessaire. Ce véritable manuel de référence propose :

- une analyse complète des principaux actes de la GRH : recrutement, évaluation, classifications et rémunérations, mobilité et gestion des carrières, formation professionnelle continue, ainsi que les méthodes et pratiques sur lesquelles ils s'appuient.
- un questionnement critique des pratiques à la lumière des disciplines fondamentales des sciences humaines et sociales : sociologie, économie, psychologie, sciences politiques et droit, permettant de mieux comprendre les fondements et les limites des outils de GRH existants.
- des chapitres de « contextualisation » inédits montrant que l'acteur de GRH est soumis à des contraintes environnementales de plus en plus complexes : transformations du capitalisme et des modèles productifs, évolution des systèmes de relations professionnelles, nécessité conjointe de flexibilité et de prévision, tensions entre actionnaires et autres acteurs de firmes.

Les atouts :

- aller retour systématique entre théorie et pratique
- nombreux schémas et exemples (de situations, d'entreprises) détaillés
- approche pluridisciplinaire de la GRH.

Public :

- étudiants des écoles de commerce et des universités d'économie et gestion en licence et master
- étudiants en sciences humaines et sociales
- professionnels de la fonction, consultants en gestion de ressources humaines, cadres et dirigeants d'entreprise souhaitant faire évoluer ou enrichir leurs pratiques.

Bâtiment et Travaux Publics (BTP)

📖 *La passion de construire – Fédération du Bâtiment ...depuis 1904*, Paris, 2004, 97 p. (BTP-994)

📖 NICOT R., *Génie Civil – Béton armé – application de l'eurocode 2*, 212 p. (BTP-1033)

Conçu et rédigé en fonction de la norme expérimentale européenne, l'ouvrage associe la théorie, les résultats d'essais et les exemples de mise en œuvre. Il contient de nombreux dessins cotés. Le style algorithmique adopté incite à l'utilisation de l'informatique.

Les principaux thèmes traités sont :

- les ancrages,
- les poutres,
- les dalles,
- les poteaux,
- les fondations superficielles,
- les murs de soutènement
- le dimensionnement.

Le livre apporte aux étudiants les bases du béton armé. Il peut aussi aider les professionnels et les entreprises dans leur évolution culturelle et dans la lecture de l'incontournable règlement européen EC2.

📖 LE DELLIOU P., *Béton précontraint aux eurocodes*, Lyon, 2007, 255 p. (BTP-1034)

Le béton précontraint est un matériau composite du génie civil permettant de concevoir et de réaliser des structures performantes, économiques et élégantes. On en trouve des applications dans tous les domaines de la construction, notamment pour les bâtiments ou la réalisation des grands ouvrages d'art. Il a été inventé au début du XXe siècle mais l'évolution récente des performances des matériaux et notamment des bétons démontre sa modernité et élargit encore son champ d'application, seul ou associé aux plus grandes structures métalliques.

Après une présentation des caractéristiques des matériaux et des technologies spécifiques mises en œuvre, l'auteur expose les principes de base du fonctionnement du matériau et des structures simples. L'accent est mis sur le comportement physique des sections et des poutres en s'appuyant sur les concepts et les formulations nouvelles des Eurocodes et plus particulièrement de l'Eurocode 2 consacré au béton.

📖 CALGARO J.-A., CORTADE J., *Applications de l'Eurocode 2 – calcul des bâtiments en béton – 2^e édition*, Paris, 2008, 309 p. (BTP-1035)

Réalisé grâce à la contribution de nombre des meilleurs experts français de la construction en béton, le présent ouvrage est avant tout un « livre d'exercices » destiné à faciliter l'emploi de l'Eurocode 2 dans ses applications les plus courantes.

Révisée et mise à jour suite à la publication de l'Annexe nationale, cette nouvelle édition de l'ouvrage Applications de l'Eurocode 2 présente les conditions définitives d'utilisation de ce code de calcul sur le territoire français.

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants des écoles et universités de génie civil et aux techniciens supérieurs en formation initiale. Il a aussi été conçu pour être un support pédagogique aux actions de formation que l'Ecole française du béton développe en partenariat avec les organismes de formation continue, les organisations professionnelles, les administrations et, bien sûr, avec les écoles et les universités.

Et, naturellement, il intéressera tous ceux qui, dans les bureaux d'études et sociétés d'ingénierie, seront bientôt amenés à utiliser au quotidien les Eurocodes et l'Eurocode 2 en particulier.

Formation, enseignement (FOR)

📖 *Réseau des écoles de la 2^e chance en France – Etude pour l'essaimage du dispositif*, Châlons-en-Champagne, 2007, 85 p. (FOR-091)

Avec 63% de sorties positives vers l'emploi ou la qualification, les Ecoles de la 2^e Chance font la preuve qu'elles sont l'une des réponses innovantes aux problèmes posés par l'intégration professionnelle et sociale de jeunes adultes sans emploi et sans qualification.

La signature d'une convention entre le Réseau E2C France et la Délégation Interministérielle à la Ville a permis la réalisation et la production de cette étude sur l'essaimage du dispositif, avec l'objectif de constituer un apport méthodologique sur ses principes de fonctionnement.

Engagés dans un large processus de mutualisation de leurs pratiques, les équipes des E2C utilisent cette base d'expérience, décrivent leur démarche et proposent les outils essentiels à la validation du parcours des jeunes et à la labellisation de toute nouvelle école.

Une référence pour tous les acteurs institutionnels qui souhaitent étudier, mettre en œuvre ou soutenir le concept d'Ecole de la 2^e Chance.

📖 BERNAUD J.-L., *Tests et théories de l'intelligence*, Paris, 2000, 124 p., ISBN 2-10-004302-1 (FOR-092)

Considérée comme un sujet de polémique, l'intelligence et sa mesure par les tests psychométriques suscite toujours beaucoup d'intérêt.

Cet ouvrage, destiné aux étudiants en sciences humaines, aux professionnels utilisant ou prescrivant des tests d'intelligence, et à toute personne curieuse d'esprit, vise à faire le point sur cette passionnante question.

Après une présentation des principales notions et théories liées au concept d'intelligence dans la perspective de la psychologie différentielle, l'auteur explicite comment les tests sont construits et par quelles démarches les psychologues procèdent à leur interprétation. Enfin, il expose les contenus des principaux tests d'intelligence utilisés en France.

📖 LEMOINE C., *Se former au bilan des compétences – comprendre et pratiquer cette démarche*, Paris, 2005, 163 p., ISBN 978-2-10-049183 4 (FOR-093)

Le bilan de compétences permet aux personnes salariées ou non de mieux se connaître et de construire un projet professionnel ou personnel. Il se déroule dans une relation personnalisée où chaque bénéficiaire est accompagné par un professionnel qualifié, le plus souvent psychologue.

L'auteur analyse les conditions pratiques, contextuelles et relationnelles de cette démarche du point de vue du conseiller comme bénéficiaire. Cette nouvelle édition enrichie montre en quoi la place du bilan de compétences a évolué depuis la loi du 4 mai 2004 sur le droit individuel à la formation professionnelle.

Cet ouvrage, s'adresse aux professionnels de l'insertion, de la formation et des ressources humaines, aux étudiants et à toute personne qui souhaite savoir ce que le bilan de compétences peut lui apporter.

📖 LAVEAULT D., GREGOIRE J., *Introduction aux théories des tests en psychologie et en sciences de l'éducation – 2^e édition*, Bruxelles, 2002, 377 p., ISBN 2-8041-3720-1 (FOR-094)

Face à la demande grandissante de développement de tests et de questionnaires observée en psychologie et en éducation, les praticiens sont souvent démunis : les bases méthodologiques et statistiques leur font défaut. Le présent ouvrage vise à combler cette lacune. Il se veut à la fois rigoureux du point de vue des concepts et des méthodes, et accessible à des non-spécialistes des statistiques.

Cette 2^e édition aborde, pas à pas, le processus de développement d'un test : construction des items, observation de la distribution des scores et analyse de leurs propriétés métriques, évaluation des qualités métriques du test (fidélité et validité), repérage des éventuels biais, établissement de normes et comparaison de scores. Un chapitre annexe présente les bases des statistiques inférentielles utiles pour la compréhension de certaines sections de l'ouvrage.

L'essentiel de l'ouvrage est construit sur la base du modèle classique des scores qui reste la référence la plus courante lors du développement de tests. Les auteurs consacrent toutefois plusieurs sections à certaines extensions du modèle classique, comme le modèle binomial et la théorie de la généralisabilité. Tout un chapitre est, par ailleurs, réservé aux modèles de réponse à l'item. Le lecteur pourra ainsi se familiariser avec les développements théoriques les plus récents dans le domaine de la création d'outils de mesure en psychologie et en éducation.

Les concepts utilisés sont définis de manière systématique et les méthodes présentées sont illustrées par de nombreux exemples. Un glossaire anglais-français et une liste des symboles figurent en fin de volume.

Cet ouvrage très didactique intéressera tout particulièrement les professeurs et étudiants des 1^{er} et 2^e cycles en psychologie, en sciences de l'éducation et en sciences humaines.

📖 GUICHARD J., HUTEAU M., *Orientation et insertion professionnelle – 75 concepts clés*, Paris, 2007, 468 p., ISBN 978-2-10-048975-6 (FOR-095)

L'orientation et l'insertion des jeunes et des adultes sont devenues des préoccupations centrales dans les sociétés postmodernes. Chacun doit faire face à diverses transitions (notamment de l'école à l'emploi ou d'un emploi à un autre) marquant sa vie professionnelle et personnelle. Celles-ci peuvent s'intégrer à la gestion d'une carrière ou être liées à la nécessité de se reconverter.

Tant au niveau national que régional, des politiques sont définies pour développer et adapter les formations et pour faciliter l'accès ou le retour à l'emploi. L'analyse des processus d'orientation et d'insertion est aussi devenue un thème de recherches pour des psychologues, des sociologues, des économistes et des spécialistes de la gestion des ressources humaines.

Les politiques et les gestionnaires des institutions concernées par la formation et l'emploi partagent un vocabulaire commun avec les chercheurs et les divers types de conseillers (d'orientation, en insertion, à l'emploi, en ressources humaines, psychologues de l'orientation ou du travail, « coachs », etc.) qui y exercent. Ce sont ces notions et concepts, pour la plupart issus des sciences économiques, sociales et humaines, que présente cet ouvrage qui se veut aussi un véritable lexique des 75 termes fondamentaux de ce champ.

📖 GUICHARD J., HUTEAU M., *Psychologie de l'orientation*, Paris, 2006, 394 p., ISBN 2-10-050037-6 (FOR-096)

Cet ouvrage présente une synthèse des théories et recherches sur la psychologie de l'orientation vers les études, les formations et les professions, des jeunes encore scolarisés et des adultes.

Après une situation des problématiques psychologiques de l'orientation dans leurs contextes idéologique, social et économique, les deux grands courants de recherche du domaine sont présentés. Le premier met en avant tout en correspondance les choix d'orientation et les propriétés relativement stabilisées des individus. Le second rend principalement compte de la constitution et du développement des identités professionnelles. Pour chacun de ces domaines, situés dans une perspective historique, les travaux les plus récents sont détaillés.

Une part importante du livre est ensuite consacrée à l'examen des pratiques d'aide à l'orientation. On y expose les diverses formes de l'entretien de conseil et les principales prestations dont peuvent bénéficier les consultants. On analyse ensuite les principales tendances de l'éducation à l'orientation et les possibilités qu'offrent aujourd'hui les technologies de l'information et de la communication. Enfin, on présente un bilan des pratiques et l'on s'interroge sur leurs fondements éthiques.

Véritable outil de travail, cet ouvrage très complet s'adresse aux étudiants en psychologie, aux professionnels de l'orientation et à tous ceux qui, au cours de leurs activités, sont confrontés à la question de l'orientation : enseignants, formateurs, gestionnaires des ressources humaines.

📖 AUBRET J., BLANCHARD S., *Pratique du bilan personnalisé*, Paris, 2005, 336 p., ISBN 2-10-048368-4 (FOR-097)

La démarche de bilan de compétences professionnelles et personnelles, proposée aux adultes au cours de leur vie professionnelle, peut être appliquée et généralisée à l'ensemble du parcours de vie de chacun, sous la forme d'un bilan personnalisé réalisable plusieurs fois au cours de la vie, selon les besoins ou les attentes.

Ce bilan personnalisé se caractérise par une approche globale de la personne (considérée dans son unité, ses identités, ses rapports à soi, au travail, à autrui, et dans ses valeurs) qui est confrontée à des événements ou à des situations problèmes impliquant recherche de solutions, prise de décisions, et engagement dans l'action. Le bilan permet de faire le lien entre l'état complet des ressources développées et capitalisées par la personne, et l'ensemble des prévisions relatives à l'investissement de ces ressources.

Le bilan est une démarche d'évaluation au service de la personne. La valorisation des images de soi du bénéficiaire, et en particulier de ses sentiments d'efficacité personnelle, a pour objectif de dynamiser la construction de ses projets.

Les outils d'évaluation qu'utilise le psychologue remplissent plusieurs fonctions et, notamment, celles d'observation/analyse, de conseil et d'accompagnement du changement. Les conseillers bilan ou les bénéficiaires d'un bilan trouveront dans cet ouvrage une description de ces différents outils, illustrée par des exemples concrets de pratiques : tests et questionnaires psychométriques, entretiens, outils d'analyse des acquis et des compétences, évaluation des compétences sociales en groupe, mémorisation des acquis et des compétences par la pratique des portfolios.

📖 ROLLAND J.-P., *L'évaluation de la personnalité – Le modèle en cinq facteurs*, Sprimont, 2004, 248 p., ISBN 2-87009-843-X (FOR-098)

Rédigé par un spécialiste de la personnalité, cet ouvrage est destiné aux praticiens utilisant des inventaires de personnalité basés sur le modèle en cinq facteurs.

La qualité des informations fournies par un inventaire de personnalité dépend d'une part de la validité du modèle théorique sous-jacent et des qualités psychométriques de l'inventaire lui-même, mais également de la qualité de sa mise en œuvre (administration, cotation), et de la qualité de l'interprétation des profils.

Dans la première partie de cet ouvrage, l'auteur rappelle en termes simples, les notions de base relatives à la personnalité. Il aborde ensuite le modèle en cinq facteurs en présentant chacune des dimensions pour en expliciter et en clarifier le contenu. Sont ensuite abordées les questions cruciales de la stabilité temporelle des traits de personnalité et des biais de réponse.

Après avoir fait le point sur ces questions théoriques, sont abordées les questions de la mise en œuvre de deux inventaires de personnalité (l'inventaire D5D et le NEO-PI-R) et de l'interprétation des scores qu'ils fournissent. Ces deux questions sont abordées en pointant les problèmes qu'elles posent et en proposant des lignes directrices permettant de les surmonter.

Enfin, sont proposées une série d'exercices d'initiation à l'interprétation et à la restitution.

📖 HUTEAU M., LAUTREY J., *Evaluer l'intelligence – psychométrie cognitive*, Paris, 1999, 310 p., ISBN 2-13-050060-9 (FOR-102)

L'approche psychométrique de l'intelligence a presque un siècle ; le temps est venu d'en retracer l'histoire au XXe siècle et d'en proposer un bilan. Dès l'origine, l'évaluation de l'intelligence a été un problème à la fois scientifique, lié à la définition du concept et à sa mesure, et socio-politique avec des enjeux quant à l'affectation sociale des personnes. Evaluer l'intelligence montre comment et dans quels contextes ces problèmes scientifiques et sociaux, étroitement intriqués, ont été posés.

La mesure de l'intelligence est une opération technique dont cet ouvrage examine les fondements. S'agit-il vraiment d'une mesure au sens habituel du terme ? Peut-on dire que cette mesure est objective ? Quelles significations peut-on lui attribuer ? Plusieurs procédures d'évaluation sont présentées : les échelles d'intelligence, les tests élaborés à partir de l'analyse factorielle et les épreuves inspirées de la théorie de Jean Piaget sur le développement cognitif. Outre ces tests classiques, l'ouvrage analyse les effets de la révolution cognitive sur les tests d'intelligence, afin de cerner en quoi les travaux de psychologie cognitive permettent de mieux comprendre et utiliser les tests existants, et de susciter la mise au point de méthodes nouvelles.

L'ouvrage est un outils d'information et de réflexion destiné aux étudiants de 2^e et 3^e cycle, ainsi qu'aux enseignants et aux chercheurs, de psychologie et disciplines connexes des sciences cognitives. Il s'adresse aussi aux psychologues praticiens dans les domaines de l'évaluation des ressources humaines et de l'éducation de l'enfant.

📖 VRIGNAUD P., BERNAUD J.-L., *L'évaluation des intérêts professionnels – pratiques psychologiques – évaluation et diagnostic*, Sprimont, 2005, 295 p., ISBN 2-87009-892-8 (FOR-103)

L'évaluation des intérêts professionnels est souvent pratiquée dans le domaine de la psychologie de l'orientation, du travail et de l'éducation. Cet ouvrage vise à combler le manque d'un ouvrage récent en français présentant les théories et les pratiques dans ce domaine. Il comprend deux parties : la première plus théorique, présente les principaux modèles, en particulier ceux de Strong, de Kuder et de Holland. Les questions abordées, telles que la validation de ces modèles, sont illustrées à l'aide de résultats de recherches sur des populations françaises. On trouvera également dans cette première partie une approche développementale et différentielle – selon le genre, l'origine sociale ou culturelle – des intérêts, ainsi que des réflexions sur les relations entre les intérêts et d'autres domaines de l'évaluation psychologique (aptitudes, personnalité, valeurs et motivation). La seconde partie, plus pratique, présente l'évaluation des intérêts selon les différents modes d'interventions (individuelle ou collective), selon les différents publics (collégiens, lycéens, étudiants et adultes) et selon les différents courants des pratiques en psychologie de l'orientation. La présentation en fin de première partie des instruments existant en français (questionnaires et logiciels) pour l'évaluation des intérêts, ainsi que des principes présidant à leur construction, donnera un vaste aperçu des instruments disponibles pour les praticiens.

📖 BERNAUD J.-L., *Les méthodes d'évaluation de la personnalité*, Paris, 1998, 123 p., ISBN 2-10-003504-5 (FOR-104)

L'étude de la personnalité constitue l'un des champs les plus complexes et les plus passionnants des sciences humaines. Afin de permettre une meilleure compréhension des notions mises en jeu, cet ouvrage présente et analyse les principales méthodes d'évaluation de la personnalité dans la perspective de la psychologie scientifique.

Passant en vue différentes méthodes telles que l'évaluation par questionnaire, l'observation « armée » ou encore les méthodes projectives, cette synthèse souligne tout particulièrement la complémentarité des approches et la nécessité de se référer à un cadre théorique défini. L'ouvrage présente également les spécificités, avantages et limite de chacune des méthodes, permettant ainsi de comprendre les applications professionnelles dans les domaines du travail, de la santé et de l'éducation.

📖 DUFOUR B., *Par l'exemple – Enjeux RH et nouvelles technologies d'apprentissage : dix entreprises témoignent*, Puteaux, 44 p. (FOR-107)

Gestion, économie (GES)

📖 BURLAUD A., AUBERTIN C., DELBARD O., GOMEZ-BASSAC V., HEBERT S., LANGLOIS G., MARTIN M., MAILLET-BAUDRIER C., ROUAIX F., *DSCG 1 – Gestion juridique fiscale et sociale - Manuel*, Vanves, 2008, 762 p., ISBN 978-2-216-10570-0 (GES-099)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau Diplôme Supérieur de Comptabilité et de Gestion (DSCG), épreuve n° 1 – Gestion juridique, fiscale et sociale.

Cette édition prend en compte les dernières dispositions légales et réglementaires en vigueur au 1^{er} janvier 2008, dont :

- loi 2007-1223 du 21 août 2007 dite loi « travail, emploi, pouvoir d'achat » (ou loi TEPA)
- loi 2007-1822 du 24 décembre 2007 dite loi de finance pour 2008.

Elle propose une analyse de la législation illustrée de nombreux exemples jurisprudentiels ainsi que de nombreux renvois aux sources du droit.

Divers branches du droit sont concernées : le droit civil, le droit pénal, le droit des sociétés, le droit commercial, le droit social, le droit fiscal, et de plus en plus le droit communautaire et international.

Un ouvrage complet, rédigé par un collectif d'auteurs spécialistes des différents domaines traités.

Au sommaire :

Partie 1 : l'entreprise et son environnement

Partie 2 : le développement de l'entreprise

Partie 3 : le financement

Partie 4 : de l'entreprise au groupe

Partie 5 : la pérennité de l'entreprise

Partie 6 : les associations et autres organismes à but non lucratif

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un cours structuré et riche d'illustrations et d'exemples.

Sur le site, téléchargez gratuitement :

- des applications, des exercices avec documents, ainsi que des tests et des QCM
- tous les corrigés d'applications largement commentés, des mises à jour (en cours d'année) en fonction de l'actualité

Hommes illustres (HILL)

📖 DELORME P., *Jules Rozet (1800-1871), Maître de forges, Président de la Chambre de Commerce de la Haute-Marne en Champagne-Ardenne métallurgique sous la révolution industrielle*, 2007, 227 p., ISBN 978-2-9530872-0-8 (HILL-069)

Maître de forges à Saint-Dizier, dans une grande région de métallurgie traditionnelle prise dans la « Révolution des forges », Jules Rozet fait le choix original de la valeur ajoutée en se lançant dans la fabrication du fil de fer (1825), gardant le charbon de bois pour produire et vendre des produits de qualité : fontes de moulage (1843) et accessoires de voie ferrée (1846). Expérimentant les techniques d'économie d'énergie, restant dans le cadre d'une entreprise moyenne et dispersée, s'adaptant à l'environnement hydraulique et forestier, devenant négociant en bois, il parcourt une des voies françaises de la Révolution industrielle.

Conseiller municipale à Saint-Dizier, Conseiller Général, Président de la Chambre de Commerce (1848-1871), il se consacre à la défense de la métallurgie haut-marnaise, obtient des voies de communication modernes, dénonce les effets pervers du libre-échange et contribue, parmi d'autres maîtres de forge et négociants, à la survie de la Haute-Marne et de la Champagne métallurgique face à la concurrence des produits étrangers et à la montée en puissance des forges du Centre puis de la Lorraine.

Au travers de la vie d'un homme prennent corps les succès, les difficultés et les capacités de résistance d'une région confrontée à la Révolution industrielle et à l'ouverture des frontières.

Informatique, algorithmique – programmation (INF.AP)

📖 HOFFMAN K., *C # - maîtrisez C# au travers d'une étude de cas complète*, Paris, 2004, 264 p., ISBN 2-7440-1859-7 (INF.AP-045)

Le CampusPress Référence C# présente la façon dont la programmation .NET est réellement effectuée. Il s'appuie sur l'exemple d'une application professionnelle complète. Ainsi, vous êtes assuré que tous les exemples ont recours à des techniques puisées dans le monde réel. Mieux encore, vous êtes libre d'adapter l'intégralité du code de l'application à vos besoins, ce qui constitue un point de départ pour vos propres projets.

L'application mise en œuvre dans cet ouvrage est adaptable à une large gamme de tâches de collecte et de traitement de données. Elle a recours à plusieurs techniques .NET, depuis Windows Forms aux services Web en passant par les périphériques mobiles (Smart Devices). En rassemblant ces techniques dans un même cas pratique, ce livre expose le schéma général et la façon dont s'assemblent les différents composants de .NET.

Des procédures détaillées étape par étape présentent des instructions faciles à suivre, des explications analysent le code qui fait fonctionner l'application, tandis que des expériences vous permettront de jouer avec le code afin de voir ce qui se passe. Enfin, des suggestions proposent des améliorations supplémentaires en fournissant quelques indices sur la façon de les mettre en œuvre.

Informatique, Bases de données (INF.B)

📖 GABILLAUD J., *SQL Server 2005 – Administration d'une base de données avec SQL Server Management Studio*, Saint-Herblain, 2006, 455 p., ISBN 2-7460-3056-X (INF.B-004)

Cet ouvrage s'adresse à toute personne désireuse d'administrer une base de données SQL Server 2005 (administrateur de base de données, développeur...). Il présente les différents éléments nécessaires à cette administration ainsi que l'ensemble des manipulations à réaliser par l'administrateur, depuis l'installation jusqu'aux opérations de sauvegarde et de restauration, en passant par la gestion de l'espace disque, la gestion des utilisateurs, la gestion de la réplication, la configuration de la surface d'exposition. Les nouveaux concepts liés à la version de SQL Server 2005 sont également abordés, comme la configuration de Service Broker, l'extraction de données avec SSIS ou l'installation de plusieurs instances de SQL Server 2005 sur le même poste. Les différentes opérations sont réalisées depuis SQL Server Management Studio et en Transact SQL.

Informatique Générale (INF.G)

📖 DUMONT C., *ITIL pour un service informatique optimal – 2^e édition*, Paris, 2007, 377 p., ISBN 978-2-212-12102-5 (INF.G-031)

Diffusé tout d'abord en Grande-Bretagne il y a une dizaine d'années, ITIL (Information Technology Infrastructure Library) est un référentiel des meilleures pratiques de mise en œuvre et de gestion des services informatiques et télécoms, indépendamment de leur taille et de la technologie utilisée. Après s'être imposé dans les pays anglo-saxons, il connaît aujourd'hui un essor important en France, où il est considéré comme un réel outil de création de valeur.

Bien plus qu'une simple introduction aux concepts, ce livre reprend l'essentiel de la bibliothèque ITIL en décrivant chacun des huit livres qui la composent et en exposant en détail les deux livres de la gestion des services (ITSM). Il présente également un cas pratique complet et propose une série de modèles de documents ITIL. Couvrant le programme de la certification ITIL Foundation, cet ouvrage sera lu avec profit par toute personne ayant à intervenir ou à gérer l'un des aspects de l'informatique moderne. Sa vocation est d'appuyer le message clé d'ITIL : « les services informatiques sont là pour supporter avec efficacité l'activité de l'entreprise ». Mise à jour et augmentée, la deuxième édition de ce livre prend en compte la nouvelle version V3 d'ITIL, ainsi que la norme ISO/CEI 20000. Elle détaille également comment justifier un projet ITIL auprès de son entreprise et gérer le changement qui en résulte.

Ce livre s'adresse aux managers informatiques, aux chefs d'entreprise, aux consultants et formateurs, aux acteurs de l'infogérance.

📖 C.MUIR N., *Microsoft Project 2007 pour les nuls*, Paris, 2007, 453 p., ISBN 978-2-7540-0400-8 (INF.G-032)

Pour comprendre enfin quelque chose à la micro-informatique !

Vous voici confronté à un micro-ordinateur – plus par nécessité que par goût, avouez-le -, sans savoir par quel bout prendre cet instrument barbare et capricieux. Oubliez toute appréhension, cette nouvelle collection est réellement faite pour vous !

Avec Microsoft Office Project 2007 gérez et murissez tous vos projets !

Microsoft Office Project 2007 est la dernière version du logiciel de gestion de projets le plus répandu. Proposant à ses utilisateurs une vaste palette de fonctions, Project se distingue de la plupart des autres logiciels courants et sa maîtrise demande une attention particulière. Ce livre va vous aider à explorer toutes les possibilités de Project, en rappelant au besoin les principaux concepts de gestion de projets et en décrivant les procédures de conception et de suivi d'un planning Project.

📖 ENGLENDER O., FERNANDES S., *Manager un projet informatique*, Paris, 2007, 270 p., ISBN 978-2-212-53913-4 (INF.G-033)

Comment organiser un projet informatique ?

Quels méthodes et outils utiliser et à quel moment ?

Comment recueillir les besoins, identifier les risques, définir les coûts ou encore exploiter les données ?

Ces questions et bien d'autres traitées dans cet ouvrage font l'objet d'une attention quotidienne du chef de projet informatique. Les auteurs proposent une démarche originale, en traitant des sujets habituellement oubliés tels que le droit, la gestion des connaissances, l'intégration de progiciel ou encore la sous-traitance.

Grâce à une approche thématique, agrémentée de conseils, d'astuces et de références aux textes de loi et aux normes en vigueur, le lecteur pourra se forger sa propre idée du management de projet et utiliser les thèmes proposés pour mettre en place sa méthodologie pour la conduite de son projet.

Ce livre s'adresse autant aux maîtrises d'ouvrage ou étudiants qui cherchent à approfondir leurs connaissances, ou simplement à se familiariser avec la gestion de projet, qu'aux maîtrises d'œuvre/chefs de projet (débutants ou confirmés) qui ont besoin de piloter tout projet informatique de façon optimale.

Informatique, Internet (INF.I)

📖 MONFORT V., GOUDEAU S., *Web services et interopérabilité des SI – WS-I, WSAD/J2EE, Visual Studio .NET et BizTalk*, Paris, 2004, 304 p., ISBN 2-10-008240-X (INF.I-068)

Comment privilégier l'interopérabilité de systèmes d'information hétérogènes et distants, dans un contexte de fusion, délocalisation, filialisation, ou de rapprochement de partenaires ?

Les architectures orientées services (SOA) répondent à cette problématique, en utilisant les services Web comme support de mise en œuvre.

L'objectif de cet ouvrage est donc de présenter les services Web comme le fondement technologique des architectures orientées services, en insistant sur leur capacité à interopérer indépendamment des différents éditeurs.

L'accent est mis sur la stratégie et les moyens mis en place pour assurer cette interopérabilité, entre autre par le WS-I, ainsi que sur les perspectives d'évolutions concernant : la sécurité (WS-Security), les transactions (WS-Transaction), les métadonnées (WS-Policy) et l'orchestration des processus (BPEL4WS).

Riche en exemples, ce livre présente une étude de cas développée avec les technologies Biz Talk 2004 de Microsoft® et WSAD-IE V5 d'IBM®. Il constitue un ouvrage de référence pour l'implémentation de l'interopérabilité grâce aux services Web.

📖 GUESNU X., *Développer des services web XML et des composants serveur avec Microsoft Visual Basic .Net et Microsoft Visual C# .Net*, Paris, 2003, 613 p., ISBN 2-10-007946-8 (INF.I-069)

Formation pour développeur adaptée aux besoins réels des entreprises et de l'examen.

Que ce soit pour se préparer aux examens MCP 70-310 ET 70-320 (Microsoft Certified Professional) ou pour acquérir les compétences nécessaires dont vous avez besoin en milieu professionnel, ce guide vous permet d'apprendre à votre rythme. Travaillez en étudiant les leçons et les exercices pratiques : vous obtiendrez l'expérience nécessaire pour créer des services Web XML et des composants serveur à l'aide de Visual Basic .NET et de Visual C# .NET. Vous développerez ensuite vos connaissances en effectuant des exercices supplémentaires. Vous allez non seulement acquérir la maîtrise des tâches de développement essentielles, mais aussi préparer la certification MCAD ou MCSD pour Microsoft .NET.

📖 GOETTER R., *CSS Mémento*, Paris, 2006, 14 p., ISBN 2-212-11726-4 (INF.I-070)

📖 GOETTER R., *XHTML Mémento*, Paris, 2006, 14 p., ISBN 2-212-119558 (INF.I-071)

📖 KADIMA H., MONFORT V., *Les Web services – techniques, démarches et outils XML, WSDL, SOAP, UDDI, RosettaNet, UML*, Paris, 2003, 411 p., ISBN 2-10-006558-0 (INF.I-072)

Le concept de « Web services » regroupe un ensemble de technologies basées sur XML, permettant de créer des composants logiciels distribués, de décrire leurs interfaces et de les utiliser en mettant en œuvre des standards simples tels que SOAP, WSDL, UDDI. La mise en œuvre des Web services ouvre de nouvelles perspectives dans la construction d'architectures de systèmes distribués. En effet, elle masque la complexité des technologies telles que Corba, DCOM et Java/RMI. On passe d'une architecture à base de composants à une architecture de systèmes d'information orientée services. Cela facilite l'intégration d'applications dans l'entreprise et les échanges B2B (Business to Business) ou B2C (Business to Customer) via le web.

Cet ouvrage apporte les connaissances pratiques et les compétences nécessaires à la conception, à la programmation et au déploiement des Web services distribués sur des infrastructures J2EE et .NET. Une méthodologie de développement appropriée s'appuyant sur UML (Unified Modeling Language) et MDA (Model-Driven Architecture), toutes deux normalisées par l'OMG, permet la mise en place d'une architecture de systèmes orientés services. On exploite ainsi pleinement la connectivité web et la réutilisation de modèles métier s'appuyant sur XML et Java.

Une étude de cas est entièrement développée au chapitre 15, et des annexes sont fournies sur le web.

📖 AUBRY C., *CSS 1 et CSS 2.1 – adopter les feuilles de style pour maîtriser les standards du web*, Saint-Herblain, 2006, 403 p., ISBN 2-7460-3321-6 (INF.I-073)

Les feuilles de style sont désormais un élément incontournable pour construire et maintenir des sites performants et évolutifs. Cet ouvrage s'adresse à tout lecteur appelé à utiliser les CSS version 1 ou version 2.1, qu'il soit intégrateur (intervenant sur la création et la mise à jour du contenu d'un site) ou graphiste (intervenant sur la mise en page et la mise en forme du site). Il permet de découvrir progressivement cette technologie puis d'en maîtriser toutes les subtilités pour une productivité optimale. L'auteur détaille la création et la gestion des styles CSS en s'appuyant sur les recommandations du W3C et en illustrant ses propos de nombreux exemples concrets de mise en forme (typographie, paragraphe, lettrine, formulaire...) et de mise en page « full CSS » (techniques de mise en page, position des « boîtes » selon les différents modes d'affichage, mise en page à l'aide de colonnes et de lignes...). Les exemples sont présentés en dehors de tout éditeur de code CSS et vous pourrez les adapter très facilement à votre éditeur préféré.

📖 LAVANT M., *ActionScript – gérer des données dynamiques avec PHP, ASP et XML*, Saint-Herblain, 2006, 202 p., ISBN 2-7460-3472-7 (INF.I-074)

Entraînez-vous à créer des contenus Web dynamiques en exploitant une interface Flash liée à une base de données, via ASP, PHP. Les deux premiers exercices vous permettront, à partir d'une interface Flash d'un site Web, d'établir une connexion à la base de données (ASP – Access et PHP + MySQL) de manière à afficher dans une rubrique, la liste des articles disponibles ainsi que le texte du premier article. Dans l'exercice 3, vous chargerez des données XML dans un lecteur de news puis vous verrez comment modifier le code de la fonction d'affichage afin que le lecteur RSS affiche le texte formaté en HTML. Vous verrez comment ajouter un indicateur de chargement de données. Vous modifierez une interface afin de proposer au client un classement des articles par ordre alphabétique ou par date et utiliserez les styles CSS pour mettre en forme le contenu des champs dynamiques. Plusieurs exercices sont consacrés à l'envoi des données d'un formulaire Flash ; vous construirez le script PHP (et le script ASP) qui va récupérer les données envoyées depuis l'interface Flash. Vous utiliserez aussi un formulaire pour éditer des données XML et les envoyer sur le serveur pour un traitement avec PHP. Vous ajouterez un formulaire d'identification ainsi qu'un formulaire de recherche. Vous créerez un histogramme dynamique permettant d'afficher les statistiques de votre site Web. Vous créerez les composants DataChooser pour formater une date dans une interface de saisie, la classe LocalConnection pour faire communiquer deux objets SWF dans une page HTML et la classe ShareObject pour mémoriser les identifiants d'accès au back office du site.

Les corrigés des exercices fournissent les grandes étapes de réalisation et sont regroupés en fin d'ouvrage ; les fichiers nécessaires à la réalisation des exercices sont disponibles sur le site des Editions ENI, www.editions-eni.com.

📖 MOOCK C., *Le meilleur d'ActionScript 2.0*, Paris, 2004, 514 p., ISBN 2-84177-313-2 (INF.I-075)

Macromedia Flash est de facto le standard des applications multimédias du Web. Depuis Flash MX 2004 et Flash Professional 2004, son langage de script, ActionScript, a été mis à jour de façon importante en passant à la version 2.0. Il devient réellement orienté objet.

Le meilleur d'ActionScript 2.0 couvre la syntaxe de cette nouvelle version. Colin Moock, le plus célèbre des auteurs sur ActionScript, vous donne ici toutes les clés pour mieux appréhender les changements entre ActionScript 1.0 et 2.0. Il dessine une cartographie des différences entre les deux versions, de la manière dont votre code fonctionnera, des développeur en Java ou C++, ce livre vous montrera comment utiliser vos connaissances en programmation orientée objet avec Flash.

Autour de quatre parties, cet ouvrage fera de vous un scripteur Flash averti :

- les concepts, la syntaxe et la manière d'utiliser ActionScript 2.0 constituent le premier angle d'approche. Classes, objets, méthodes, typage, propriétés, héritage, composition, interfaces, chemins de classes, paquetages et gestion d'exceptions seront pour vous des termes familiers qui révéleront votre connaissance du langage, mais surtout vous permettront de créer vos propres classes et de structurer votre code.
- les meilleures pratiques en programmation objet et la manière d'utiliser les composants d'interface et les animations sont au cœur de la seconde partie qui, à travers des exemples concrets, vous amènera à construire des applications Flash stables et évolutives et à échanger du code.
- la troisième étape consiste en l'exploration de modèles de conception correspondant à des situations concrètes, les fameux design patterns appliqués à la programmation orientée objet en ActionScript 2.0.
- vos connaissances désormais solides seront complétées par le contenu des annexes.

Les nombreux exemples de code vous guideront dans la construction progressive de vos applications. Dans cet ouvrage, Colin Moock ne vous enseigne pas seulement comment programmer avec ActionScript mais aussi l'art d'écrire du code intelligent.

📖 ROBBINS J., *Déboguer, tester et personnaliser les applications .NET 2.0 avec Visual Studio 2005*, 2007, 488 p., ISBN 2 978-2-10-050738-2 (INF.I-076)

Des conseils d'experts pour maîtriser efficacement les différentes techniques de débogage d'applications .NET 2.0

Cet ouvrage vous propose d'apprendre à maîtriser les principales techniques de débogage d'applications avec Microsoft Visual Studio 2005. Il apporte des réponses pratiques aux problèmes de développement en s'appuyant sur de nombreux exemples de code en Visual Basic. Vous apprendrez rapidement à maîtriser les techniques et les outils pour déboguer efficacement et produire ainsi du code de qualité.

Découvrez comment :

- maîtriser les techniques et les outils qui contribuent à la stabilité et à la pérennité de vos applications
- mettre en application les procédés de débogage qui détectent efficacement tous les types d'erreurs,
- éliminer les bugs lors du développement des applications en utilisant les assertions, les traceurs et les commentaires,
- configurer les points d'arrêt avancés dans votre programme de débogage pour spécifier les conditions de déclenchement,
- utiliser la fenêtre espion, les datatips et les visualiseurs pour repérer rapidement les données importantes,
- utiliser d'autres outils de débogage comme WinDBG, SOS et ADPlus,
- écrire des macros et des add-ins pour étendre l'environnement de développement de Visual Studio,
- Déboguer avec Code Analysis, et apprendre à écrire vos propres règles.

📖 BAIER D., *Sécuriser les applications ASP.NET 2.0*, 2006, 491 p., ISBN 978-2-10-050737-5 (INF.I-077)

Des conseils d'experts pour renforcer la sécurité de vos applications ASP.NET 2.0. Faites passer vos applications Web à un niveau supérieur !

Cet ouvrage vous permet de développer des applications Web plus robustes, plus fiables et plus résistantes aux attaques.

Que vous soyez déjà un développeur expérimenté ou que vous souhaitiez acquérir de nouvelles connaissances, ce manuel de référence vous fournit des conseils d'experts, des exemples de code en Visual C# et toutes les meilleures pratiques pour développer des applications Web sécurisées.

Découvrez comment :

- renforcer votre serveur Web, le système d'exploitation, les protocoles de communication et ASP.NET
- valider la saisie des données à l'aide des expressions régulières, du sandboxing et d'autres techniques
- comprendre la conception et les implications sur la sécurité des différentes approches de la cryptographie
- intégrer sous Windows les modèles de sécurité relatifs à l'emprunt d'identité, la délégation contrainte et la transition de protocoles
- implémenter une ferme de serveurs web, une architecture SSO et un mode mixte d'authentification
- utiliser les fonctionnalités des fournisseurs pour la gestion des utilisateurs, des rôles et l'authentification
- pister les attaques en utilisant la gestion d'erreurs, la journalisation et l'instrumentation
- verrouiller votre application grâce à la confiance partielle

📖 ANDERRUTHY J.-N., *Blogs Podcasts RSS*, Paris, 2006, 412 p., ISBN 2-7429-6830-X (INF.I-078)

Véritable concentré d'information, ce Super Poche vous délivre toutes les infos utiles pour dynamiser votre site !

- Enregistrer et partagez de la musique
- Créer votre propre communauté
- Stockez et partagez vos photos
- Créez un espace de travail collaboratif
- Utilisez un tableur en ligne
- Créez facilement un wiki avec Pbwiki
- Insérer un flux RSS sur votre site
- Créez un blog de seconde génération
- Créez votre webradio
- Installez un programme de transfert FTP
- Créez un blog complètement personnalisé
- Installez un programme d'enregistrement sonore
- Créez un podcast vidéo

📖 BROCHARD J., *Internet Information Services 6 – installation et migration, administration et optimisation, 4 ateliers pratiques*, Nantes, 2005, 429 p., ISBN 2-7460-2990-1 (INF.I-079)

Cet ouvrage est destiné aux administrateurs du serveur web IIS 6 sous Windows Server 2003. Il détaille l'installation du serveur ainsi que la migration de versions antérieures de IIS. Les diverses fonctionnalités d'administration sont passées en revue ainsi que les différents composants de IIS (Services HTTP, FTP, WebDAV, SMTP, NNTP, métabase). L'auteur s'est particulièrement attaché à fournir des informations très pratiques sur l'administration quotidienne de IIS, ainsi que sur les nouveautés apportées par le service pack 1 de Windows Server 2003. Il propose de plus en fin d'ouvrage, 4 ateliers répondant à différents cas d'utilisation de IIS au sein d'une entreprise.

Informatique, Réseaux (INF.R)

📖 SEBA D., *Cisco – Interconnexion des réseaux à l'aide des routeurs et commutateurs*, Nantes, 2003, 498 p., ISBN 2-7460-2144-7 (INF.R-018)

Ce livre est destiné aussi bien aux professionnels qu'à toute personne ayant des connaissances de base en informatique et souhaitant découvrir ou approfondir sa maîtrise du monde des réseaux et de TCP/IP. Il vous permet de prendre en main des routeurs et commutateurs Cisco et de développer vos compétences pour assurer l'installation, la configuration et la maintenance d'un réseau d'entreprise à base de matériel Cisco. Le livre est structuré autour de quatre modules proposant une introduction au modèle de référence OSI, un approfondissement de la suite des protocoles TCP/IP (IP principalement et IPX), de l'interconnexion des réseaux locaux (Ethernet principalement et Token Ring) et de l'utilisation des services WAN (Frame Relay, ISDN, X25, PPP).

📖 SEBA D., *Cisco – entraînez-vous à configurer routeurs et commutateurs*, Nantes, 2005, 210 p., ISBN 2-7460-2869-7 (INF.R-019)

Ce livre est destiné à tout administrateur réseau, débutant ou expérimenté, désireux d'acquérir une expérience certaine sur le matériel Cisco. Les exercices proposés vous permettront de travailler sur les grands thèmes liés aux réseaux, IP, routage, VLAN et sécurité. La configuration de routeurs et de commutateurs est détaillée sous différents angles : configuration basique, configuration avancée, routage, liste de contrôle d'accès, sécurité, vlan, trunk... Les réseaux s'appuyant sur le modèle OSI lors de leur conception, cet ouvrage vous propose également des exercices permettant de vous familiariser avec le fonctionnement et l'utilisation de ce modèle, notamment grâce à des calculs binaires, calculs réseaux et des définitions à compléter ou à trouver. Ce livre est également particulièrement adapté à toute personne préparant la certification Cisco CCNA.

📖 BORDERES S., *Authentification réseau avec Radius – 802.1x – EAP - FreeRadius*, Paris, 2007, 210 p., ISBN 2-212-12007-9 (INF.R-020)

Le réseau informatique de l'entreprise est le premier maillon rencontré par l'utilisateur lorsqu'il souhaite accéder aux services qui lui sont proposés en ligne, localement, comme à distance ; c'est le protocole Radius qui permet d'en centraliser le contrôle d'accès, pour tous les supports, filaires aussi bien que Wi-Fi.

Contrôler l'accès au réseau de l'entreprise avec Radius

Pour mettre en place un contrôle d'accès au réseau de l'entreprise, le responsable du réseau doit résoudre une sorte de quadrature du cercle : simplicité pour l'utilisateur, fiabilité des mécanismes, interopérabilité, niveau de sécurité élevé. Il dispose pour cela d'une palette de protocoles d'authentification, au cœur de laquelle se trouve le protocole Radius, complété par d'autres qui visent à graduer le niveau de sécurité en fonction de l'environnement. Mais comment les imbriquer et les faire interagir ? Comment maîtriser la complexité interne des solutions d'authentification réseau ?

Cet ouvrage s'adresse à tous les administrateurs réseau qui doivent mettre en place un contrôle d'accès centralisé aux réseaux de l'entreprise (filaires et sans fil).

📖 GERON A., *Wifi déploiement et sécurité – La QoS et le WPA*, Paris, 2006, 396 p., ISBN 2-10-050064-3 (INF.R-021)

L'objectif de ce livre est de vous aider à bâtir un réseau sans fil professionnel et sécurisé :

- la première partie vous permettra de comprendre le WiFi et les rouages de la norme 802.11 : des modulations radio à la gestion de la QoS (802.11 e, WMM). Elle dresse un panorama des technologies alternatives (Bluetooth, UMTS, WiMAX...), du futur du WiFi et des perspectives ouvertes par la voix sur IP sans fil.
- la deuxième partie vous permettra de concevoir et déployer un réseau WiFi de qualité professionnelle. Vous saurez choisir le matériel adéquat, réaliser une cartographie radio, gérer les obstacles et les interférences et superviser votre réseau.
- la troisième partie vous donnera toutes les armes pour sécuriser au mieux votre réseau sans fil. Vous connaîtrez les attaques possibles, les bonnes pratiques et les technologies pour vous protéger : WEP, VPN, 802.1x, WPA et WPA2. Vous découvrirez également les serveurs d'authentification RADIUS qui sont au cœur des réseaux WiFi d'entreprise.

Cette seconde édition comporte un grand nombre de mises à jour notamment sur la réglementation, les évolutions des normes (802.11e, 802.11n...), les commutateurs intelligents qui gagnent du terrain, et les technologies connexes qui ont évolué (UMTS, WiMAX...).

Informatique, Sécurité (INF.SE)

📖 NAMECHE S., *Sécurité réseau avec Snort et les IDS*, Paris, 2004, 279 p., ISBN 2-84177-308-6 (INF.SE-028)

Tout responsable de réseau se doit d'assurer la sécurité des données, et en cas de problèmes, d'agir en conséquence. Snort est l'un des outils les plus performants de lutte contre l'intrusion et sa maîtrise constitue un pilier fondamental de toute politique de sécurité.

Sécurité réseau avec Snort et les IDS vous donne les clés d'une stratégie de sécurité et du déploiement d'outils adaptés. Snort est un outil open source qui permet de surveiller le trafic réseau, d'être tenu en garde contre les attaques et de veiller aux intrusions.

Cet ouvrage explique comment déployer Snort et les IDS, à savoir les systèmes de détection d'intrusion.

Vous y trouverez notamment les sujets suivants :

- les principes de l'utilisation de Snort (en tant que renifleur de paquets ou en tant qu'IDS complet),
- le déploiement et la configuration de Snort,
- la détection des attaques réseau,
- la gestion des règles de Snort,
- la manière de personnaliser ces règles selon vos besoins et d'en décrire en vue de répondre à de nouvelles sortes d'attaques,
- l'utilisation de Snort comme IPS (Intrusion Prevention System),
- les consoles de gestion de SNORT (ACID et SnortCenter),
- différents outils, tels que Oinkmaster,
- l'utilisation de Snort sur des réseaux à large bande-passante avec des outils tels que Baynard ou Sguil.

Si vous administrez un réseau, vous êtes déjà au fait de la profusion des attaques qu'il subit. Vous savez de même qu'une bonne sécurité ne s'improvise pas. Cet ouvrage vous donnera les clés pour protéger efficacement votre réseau contre les attaques, d'où qu'elles viennent...

📖 GOMEZ URBINA A., *Hacking interdit – 3^e édition*, Paris, 2007, 1 247 p., ISBN 978-2-7429-6302-7 (INF.SE-029)

Aujourd'hui, impossible de surfer sur Internet sans protection efficace ! Mais même avec des logiciels appropriés, nul n'est à l'abri du danger ! Virus, usurpations d'adresse IP, troyens, intrusions dans votre système, attaques par phishing... : l'imagination des pirates est sans limite !

La seule solution est de vous protéger efficacement et pour cela, un moyen : connaître les techniques des hackers pour mieux déjouer leurs pièges !

Un internaute averti en vaut deux !

📖 CHARTON E., *Hacker's Guide – 3^e édition*, Paris, 2007, 306 p., ISBN 978-2-7440-2191-6 (INF.SE-030)

Qu'utilisent les hackers pour modifier le contenu de votre disque dur, pénétrer dans l'intranet de votre entreprise ou pirater vos mots de passe ? Comment développer des contre-mesures efficaces et se protéger durablement de ces dangers ? Toutes les réponses à ces questions sont dans cet ouvrage !

Cette édition mise à jour vous apporte de nouvelles informations sur les logiciels de scan de réseaux sans fil, vous expose les principes de la stéganographie, présente les coffres-forts logiciels ainsi que les logiciels d'anonymat. Elle fait le point sur le droit et le piratage en 2007, prend en compte les dernières trouvailles technologiques, du carding au malware, et vous donne les moyens de vous en protéger.

Grâce au Hacker's Guide, vous allez :

- étudier les types de piratage informatique les plus courants (reniflage, défaçage, destruction de contenu, etc.)
- découvrir les faiblesses de la norme TCP/IP, vous en protéger, et réparer les failles de sécurité
- utiliser les outils à même de détecter les chevaux de Troie
- vous prémunir contre le décodage de mots de passe, qu'il s'agisse d'un ordinateur isolé, d'un serveur ou d'un réseau
- recourir à des logiciels de cryptage de données pour renforcer la sécurité de votre ordinateur
- réparer votre PC qui déraile en sauvegardant tout ce qui doit l'être et en appliquant le formatage qui convient.

Informatique, Système (INF.SY)

📖 CAICOYA S., SAURY J.-G., *Active Directory – la formation pour devenir opérationnel*, Paris, 2006, 477 p., ISBN 2-7429-9664-0 (INF.SY-032)

Une formation clé en main

En s'appuyant sur un cas pratique, cette collection vous confronte aux réalités. Ecrit par des formateurs reconnus pour leur maîtrise technique, cet ouvrage vous propose une succession d'ateliers techniques où la qualité, la concision et la pertinence technique sont les maîtres mots.

Un outil utile au quotidien

Retrouvez en annexes les éléments dont vous aurez besoin quotidiennement dans la pratique.

Une succession d'ateliers

- Présentation de LDAP
- Structure logique et physique
- Comptes d'utilisateurs, d'ordinateurs
- Les groupes et unités d'organisation
- Droits et délégations de droits
- Implémentations des stratégies de groupe
- Déploiement de logiciels
- Administration de l'infrastructure
- Maintenance d'Active Direct
- Sécurisation d'Active Direct

📖 PIRIO M., *Linux Red hat Fedora TCP/IP – Les services réseaux*, Nantes, 2004, 475 p., ISBN 2-7460-2474-8 (INF.SY-033)

Cet ouvrage s'adresse à des administrateurs ou techniciens réseaux désireux d'intégrer Linux, avec la distribution Red Hat Fedora, au réseau de l'entreprise (serveurs ftp, serveurs web, serveurs de messagerie, serveurs de fichiers...). C'est ainsi que, outre les définitions et concepts de base des réseaux (topologie, TCP/IP, DNS...), le lecteur apprendra à installer cette distribution Red Hat Fedora, à installer et à configurer de nombreux services comme DHCP, NFS, Apache, Samba, DNS Bind ou encore un service de messagerie avec Postfix... La synchronisation des horloges à l'aide d'un serveur de temps est également détaillée, tout comme la configuration d'une connexion Internet avec PPP ou PPPoE (connexion ADSL). La sécurité n'est pas oubliée tout au long de cet ouvrage et, plus particulièrement, dans le dernier chapitre qui traite des fonctionnalités de pare-feu offertes par Linux (Iptables), la sécurisation avec SSH ou encore de la gestion programmée des sauvegardes. Un ouvrage indispensable à toute personne désireuse de disposer d'outils efficaces au sein de son entreprise.

📖 LEMAITRE G., *Backup exec pour Windows Server – Sauvegarde et restauration des systèmes d'informations*, Saint-Herblain, 2007, 701 p., ISBN 978-2-7460-3706-9 (INF.SY-034)

Ce livre s'adresse aux administrateurs, exploitants, infogérants de systèmes qui utilisent le logiciel Backup Exec de Symantec pour gérer des sauvegardes et des restaurations de serveurs ou de stations de travail. Il suppose une connaissance de l'administration des systèmes d'exploitation Windows 2000, XP, Server 2000 et/ou 2003. Il présente toutes les possibilités de sauvegarde et restauration de systèmes d'information du serveur simple à un réseau d'entreprise de serveurs et de stations de travail sous Windows. Tous les aspects de Backup Exec (en version 11 au moment de la rédaction de ce livre) sont exposés, avec une marche à suivre pas à pas détaillée : installation du produit, gestion locale ou centralisée, suivi et édition de rapports, gestion des supports de sauvegarde... Ce livre peut servir de référence pour l'établissement d'une documentation interne sur les procédures de sauvegarde / restauration pratiquée dans l'entreprise, et particulièrement pour préparer les fiches d'intervention des correspondants informatiques ou des techniciens appelés à installer ou gérer ces systèmes localement. Les principaux thèmes abordés sont : l'installation et la mise en route de Backup Exec – La gestion des périphériques et des bandothèques – La sauvegarde – La restauration des données et leur récupération après sinistre – La programmation des travaux de sauvegarde – La gestion des rapports – La résolution des problèmes.

Des chapitres complémentaires à l'ouvrage sont en téléchargement sur le site de l'éditeur.

📖 CARTER G., *LDAP – Administration système*, Paris, 2003, 317 p., ISBN 2-84177-293-4 (INF.SY-035)

Les services d'annuaire répondent à un souci de gestion de l'information qui soit à la fois efficace, opérationnelle et facile à gérer. LDAP permet de centraliser les informations, d'en optimiser la maintenance et le contrôle. Plutôt que de maintenir différentes bases de données, toutes les données sont stockées en un point central à partir duquel se font les modifications dont la prise en compte sera immédiate.

Ce livre a été écrit afin de simplifier la vie des administrateurs système. Ceux-ci passent une bonne partie de leur temps à gérer des informations venant de différentes machines : noms d'utilisateurs, mots de passe, configuration des imprimantes ou des clients mails, fichiers de configuration réseau, etc.

LDAP – Administration système décrit comment mettre en œuvre OpenLDAP 2, ainsi que le serveur d'annuaire libre LDAPv3. OpenLDAP fonctionne aussi bien sous la plupart des distributions de Linux que sous Mac OS X. Cet ouvrage aborde :

- le protocole LDAP,
- installer OpenLDAP, le configurer et en contrôler l'accès,
- enrichir le service d'annuaire,
- copier des données, rechercher dans l'annuaire et suivre les referrals,
- remplacer NIS par LDAP,
- gérer les clients et les serveurs de messagerie avec OpenLDAP,
- utiliser LDAP pour s'authentifier avec des serveurs FTP, HTTP, avec Samba et Radius,
- faire coexister LDAP et différents serveurs d'annuaire, et plus particulièrement Active Directory,
- scripter LDAP avec Perl et le module Net::LDAP,
- la syntaxe des commandes pour les outils clients d'OpenLDAP,
- l'encodage pour les langues à caractères accentués.

LDAP – Administration système s'adresse à tout administrateur système qu'il soit débutant ou déjà expérimenté.

📖 HABERT A., BRAVO C., *Scripting Windows – Automatiser les tâches d'administration avec VBScript, WSH, WMI, ADLI et les objets COM*, Paris, 2005, 332 p., ISBN 2-212-11692-6 (INF.SY-036)

De Windows NT4 à Windows XP et 2003, les scripts offrent à l'administrateur une panoplie d'outils pour effectuer des tâches complexes de gestion d'infrastructure en s'affranchissant des interfaces graphiques.

Cet ouvrage explique comment automatiser l'administration de systèmes Windows NT4, XP et 2000/2003, aussi bien du côté poste de travail que du côté serveur, grâce à VBScript, langage de scripts disponible sous Microsoft Windows, mais également grâce à des technologies liées au scripting comme Windows Scripting Host (Wscript, WshShell, WshNetwork, WshController), WMI, ADSI, les objets COM...


Depuis les tâches courantes d'administration telles que la gestion des connexions et droits, la gestion du réseau, l'administration des annuaires Active Directory, le reporting et l'audit, jusqu'à la prévention des incidents, le déploiement et la configuration d'architectures AD de milliers de postes, en passant par l'automatisation entre applications, la manipulation à distance des systèmes de fichiers et des bases de registre, etc., ce livre couvre l'ensemble des bonnes pratiques de tout administrateur système et réseau sous Windows.

Droit (JUR)

📖 LARDY-PELISSIER B., PELISSIER J., ROSET A., THOLY L., *Le nouveau code du travail annoté – 28^e édition + livret table de concordance*, Paris, 2008, 2 352 p., ISBN 978-2-7579-0108-3 (JUR-098(1-2))

Issu d'une nouvelle codification, le Code du Travail est entré en vigueur le 1^{er} mai 2008. Le Nouveau Code du Travail Annoté regroupe sous les articles législatifs en L les articles réglementaires en R, R* et D qui en précisent l'application. Cette présentation originale ainsi que les notes approfondies – à jour d'une jurisprudence récente et variée et de divers textes administratifs complémentaires (arrêtés, circulaires...) – font de cet ouvrage le Code de référence et – plus encore – un outil performant et complet en matière de législation du travail.

Langues, anglais (LANG.AN)

 HOLLET V., *Business objectives – teacher's Book*, Oxford, 2006, 94 p., ISBN 0-19-457826-7 (LANG.AN-284)


Combines the original carefully constructed communicative syllabus with updated material for today's international workplace.


- New texts include the rise of ikea, the impact of Google, and the strategy behind Harley Davidson.
- 100 % re-recorded class audio includes wider coverage of North American accents, reflecting English as it is really spoken in the business world.
- Updated activities feature wider global contexts and email English.
- New design with easy-to-navigate units, new photos, and new artwork.
- Free MultiROM in the Student's Book with extra language and listening practice, for use on a computer or audio player.
- Extra website materials for students and teachers updated regularly.

This Teacher's Book provides classroom notes, answers to Student's Book exercises, photocopiable teacher's resource material, and photocopiable progress tests.


Course components

- Student's Book with free MultiROM
- Workbook
- Class audio
- Online resources at www.oup.com/elt/businessobjectives


 BROOK-HART G., *Business Benchmark – Upper-Intermediate*, Cambridge, 2006, ISBN 0-521-67293-7 (LANG.AN-285)

 HOLLETT V., *Business Objectives – Class CD*, Oxford, 2006, ISBN 0-19-457829-1 (LANG.AN-286)

Machines (MAC)

 *Energie hydraulique et machines élévatrices d'eau durant l'antiquité*, Naples, 2007, 257 p., ISBN 978-2-903189-94-5 (MAC-052)

Mécanique (MEC)

 CORDEBOIS J.-P., *Fabrication par usinage – 2^e édition*, Paris, 2008, 583 p., ISBN 978-2-10-051626-1 (MEC-029)

Cet ouvrage offre une synthèse opérationnelle complète sur la fabrication par usinage, en donnant toutes les clés pour :

- préparer les pièces brutes (moulage, forge, emboutissage et soudage)
- choisir les matériaux (formation de copeaux, états de surface, contraintes résiduelles, usinabilité)
- choisir les outils et conditions de coupe (géométrie, fluides de coupe, usure)
- contrôler la qualité des pièces usinées (géométrie, formes gauches)
- appréhender les techniques spécifiques (rectification, tournage dur, usinage par électroérosion et électrochimique, découpage).

Cette nouvelle édition actualise le chapitre sur le découpage, en introduisant les notions de découpages fin et adiabatique.

Un outil de travail indispensable pour les ingénieurs et techniciens en bureaux d'études, méthodes et production mécanique ainsi que les enseignants, étudiants et élèves-ingénieurs du domaine.

Occident (OCC)

🎬 JOURDAIN L., *Bibracte*, 2004 (OCC-012)

Ce film est issu de la collection documentaire de prestige des lieux pour mémoire. L'ambition de cette collection est de revisiter les grands sites et monuments français en associant pour chaque film un réalisateur et un auteur de la littérature contemporaine.

C'est près d'Autun, en plein Morvan, sur le Mont Beuvray, que l'on situe Bibracte, la fameuse capitale des Eduens mentionnée plusieurs fois par César dans la Guerre des Gaules. Accompagné des archéologues, on peut imaginer Bibracte telle qu'elle était du temps de sa splendeur. Et puisque « une ville s'invente toujours deux fois », comme le souligne le texte de Jean Rouaud, le film traque patiemment l'émergence d'une mythologie française.

ORGANISATION (ORG)

📖 ROCHE B., MARFOGLIA F., *L'art de manager – éléments pour comprendre – clés pour agir*, Paris, 2006, 137 p., ISBN 2-7298-2747-1 (ORG-018)

Ce livre est le résultat d'une aventure commencée avec les étudiants de l'ESM-A avec lesquels les auteurs ont réfléchi sur le management. Cette réflexion n'oublie jamais qu'il renvoie à une activité proprement humaine, accomplie par des hommes et pour des hommes.

Cet « art de manager » expose ainsi les éléments nécessaires à la compréhension de la vie des relations qui se déploient dans l'entreprise, compréhension qui ne se perd pas dans les nuages d'une abstraction complexe sans aucune application concrète. Il expose aussi les clés pour agir sans lesquelles la compréhension reste impuissante.

Ce livre s'adresse donc à ceux qui agissent, pour que pensant en hommes d'action, ils puissent aussi agir en hommes de pensée ; et aussi à tous les étudiants qui veulent intégrer le monde de l'entreprise et y voir clair dans ce qu'est le management qu'on leur désigne comme leur objectif professionnel.

Patrimoine industriel, musée (PAT)

📖 PERIN P., *Le musée des antiquités nationales*, Paris, 2004, 127 p., ISBN 2-782711-848065 (PAT-029)

Préhistoire (PRH)

📖 PRILAUD G., *La production du sel à l'Age du Fer*, Montagnac, 2000, 109 p., ISBN 2-907303-40-6 (PRH-015)

📖 YAR B., DUBOIS P., *Les structures d'habitat au Paléolithique en France*, Montagnac, 1999, 240 p., ISBN 2-907303-20-1 (PRH-016)

📖 MEDARD F., *L'artisanat textile au Néolithique – l'exemple de Delley-Portalban II (Suisse) 3272-2462 avant J.-C.*, Montagnac, 2000, 251 p., ISBN 2-907303-45-7 (PRH-017)

Psychologie (PSY)

📖 ROBBINS S., JUDGE T., GABILLIET P., *Comportements organisationnels – 12^e édition*, 2006, 721 p., ISBN 2-7440-7160-9 (PSY-031)

L'étude du comportement organisationnel (Organizational Behavior en anglais) est une science comportementale appliquée qui observe l'activité des membres d'une organisation pour analyser son impact sur l'efficacité et les performances de cette dernière.

Organisé autour de quatre angles d'étude complémentaires :

- les comportements des individus (attitudes, personnalité, valeurs, perception, prise de décision, motivation, émotions)
- les comportements des groupes (travail en équipe, communication, leadership, conflits, négociation)
- l'impact du système organisationnel sur les comportements (structure, culture)
- les dynamiques transversales (stress, changement).

L'ouvrage fait la synthèse des concepts et des théories mobilisables comme de leurs limites, et offre un large éventail d'applications au quotidien des organisations.

Les nombreux exemples interrogent des pratiques très variées (le coaching des équipes sportives, le management à livre ouvert, la prime de présence, le recrutement par test de personnalité) et les perspectives managériales sont systématiquement soulignées (décoder les émotions, créer un environnement de travail motivant, etc.). Une place importante est également accordée aux problématiques actuelles de diversité culturelle, intelligence émotionnelle et éthique, ainsi qu'à l'analyse de fausses évidences (satisfaction et productivité, problème de communication et conflit).

Le travail d'adaptation réalisé par Philippe Gabilliet met en lumière les spécificités européennes et françaises. Il complète le texte de situations tirées d'organisations diverses (France Télécom, Auchan, Servier, Renault, La Poste belge, Actes Sud, Easynet, ETPO...) et interroge les comportements managériaux de Laurence Parisot, Roland Moreno ou Pierre Martinet. L'ouvrage a également été enrichi d'une bibliographie thématique en français.

Enfin, chaque chapitre est accompagné d'un très riche corpus d'activités (questions de révisions, de réflexion, débat, exercice de groupe, études de cas, fiche conseil) utiles aux étudiants, chercheurs et praticiens.

Périodiques (revues abonnements)

📖 Defense – Revue bimestrielle de l'Union – IHEDN pour la défense et la sécurité, Paris, UNICOMM – ISSN 0337-9434

Légende

- 📖 Fonds ancien
- 📖 Ouvrages
- 🎧 Multimédia
- 📖 Mémoires / Carnets Pédagogiques
- 📖 Revues

Contact

Tel : 03.26.36.80.00 - courriel : documentation@cnam-champagne-ardenne.fr