

# Acquisitions

## Janvier-Juin 2007



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

### Ressources Humaines (AGP)

📖 THEVENET M., DEJOUX C., MARBOT E., BENDER A.-F., *Fonctions RH – Politiques, métiers et outils des ressources humaines*, Paris, 2007, 448 p., ISBN 978-2-7440-7211-6 (AGP-011)

Au carrefour du collectif et de l'individuel, la gestion des ressources humaines est une activité essentielle à toute organisation. Ses enjeux stratégiques, ses politiques, ses méthodes et ses outils se sont considérablement développés et s'incarnent aujourd'hui en de multiples fonctions, auxquels répondent des compétences-métiers de plus en plus spécifiques.

Original et novateur dans sa structure, cet ouvrage présente les missions et actions de la GRH en les articulant autour de leurs quatre grands niveaux de déploiement :


- Celui de **l'organisation**, qui inscrit la GRH dans une stratégie globale et la relie aux autres fonctions (juridiques, financières, commerciales...);
- Celui de la **direction des RH** et des choix en matière de définition des emplois, d'affectation des personnes, de rémunération, de développement des compétences, de formation et de récompense/sanction;
- Celui du **responsable des RH**, qui coordonne les différents acteurs et suit la gestion administrative des emplois et des personnes : obligations légales, modes de recrutement, établissement des paies;
- Celui des **managers**, relais quotidiens et indispensables de toute GRH.

L'ouvrage analyse les enjeux et les méthodes de chacun de ces niveaux. Il s'attache tout particulièrement à montrer la GRH dans sa dimension opérationnelle et met l'accent sur les outils de mise en œuvre (plannings, types d'entretiens, grilles de classification des emplois, logiciels de gestion de CV...). Il fait également le point sur les différents métiers qui se sont peu à peu constitués (responsable de système d'information RH, responsable juridique et social, campus manager...).

Le lecteur est guidé par une structure très pédagogique : les objectifs sont précisés, chaque chapitre s'achève sur un résumé et une bibliographie complémentaire, les textes sont accompagnés de très nombreux encadrés pour analyser (le marché de l'emploi en France, la discrimination...) ou illustrer (Accor, Danone, IBM...). Enfin, un dernier chapitre permet d'approfondir les apports des sciences humaines et sociales au champ des RH.

Offrant ainsi de multiples possibilités d'entrée pour comprendre et mettre en œuvre une GRH tout à la fois efficace et humaine, l'ouvrage intéressera un large public, étudiant comme professionnel.

## **Techniques agricoles, élevage (AGR)**

 PETREQUIN P., ARBOGAST R.-M., PETREQUIN A.-M., VAN WILLIGEN S., BAILLY M., *Premiers chariots, Premiers araires – La diffusion de la tractation animale en Europe pendant les VIe et IIIe millénaires avant notre ère*, Paris, 2006, 397 p., ISBN 2-271-06426-0 (AGR-022)

La première utilisation des bœufs attelés à des araires et à des véhicules à roues au courant du IV<sup>e</sup> millénaire constitue un épisode technique qui a eu, à long terme, d'énormes répercussions sur l'histoire de l'homme, de l'agriculture et des transports. Ces innovations géniales, imaginées quelque part dans l'ancien Croissant Fertile ou en Ukraine, ont été diffusées et adoptées dans le monde entier. A ce titre, les bœufs attelés, la roue et l'aire constituent le prolongement, un peu plus tardif, de la Révolution néolithique.

Où cette invention a-t-elle eu lieu ? Comment ces techniques complémentaires ont-elles été diffusées en Europe occidentale ? Pourquoi les hommes se sont-ils emparés des couples de bœufs, du joug, du char et de l'aire pour les faire figurer parmi les gravures rupestres, les maquettes en terre cuite et les tombes néolithiques du III<sup>e</sup> millénaire ? Que représentaient donc ces inventions pour les sociétés agricoles d'avant l'Age du Bronze ?

Autant de questions que cherchent à résoudre, avec des points de vue parfois très différents, les quarante-six scientifiques – issus de douze pays différents –, qui ont contribué à cet ouvrage, où l'on voit de remarquables techniques modernes être manipulées pour afficher la puissance des divinités et le statut des élites du moment, dès 3 500 av. J.C.

## **BATIMENT, TRAVAUX PUBLICS (BTP)**

 *Guide raisonné de la construction écologique*, Verrières-le-Buisson, 2006, 288 p. (BTP-898)


Le monde avance vers une meilleure prise en compte de l'écologie. En France, dans l'éco construction, de nouveaux bâtiments à développement durable voient le jour et de nouvelles subventions pour l'énergie renouvelable dynamisent le secteur. Bâtir-Sain invite les professionnels du bâtiment et tous les intéressés à partager cette nouvelle dynamique en mettant à leur disposition ce nouveau guide, un annuaire qui sélectionne les matériaux écologiques en France et en Europe.

Publié depuis 1994, ce Guide est déjà une référence pour les professionnels du bâtiment : les architectes, les ingénieurs-conseils, les métreurs, les constructeurs, les promoteurs et pour les maîtres d'ouvrage auprès de ministères, d'agences locales, départementales ou régionales et les responsables de nombreuses institutions oeuvrant dans le développement durable et l'écologie.

Résultat d'une recherche sans cesse mise à jour, le Guide renseigne le lecteur sur les meilleurs produits et les plus innovants, sur les fabricants et les distributeurs de l'éco-construction. Le Guide « raisonne » sur les produits, c'est-à-dire qu'il les analyse et les commente : en tête de chaque rubrique, le lecteur trouvera des explications afin d'en savoir plus sur le type de matériau de la rubrique, sur les mises en œuvre préconisées ou les plus courantes. Le Guide fournit ainsi au lecteur des indications précieuses pour se repérer et pour faire son choix.

Le Guide référence également les fabricants et les distributeurs d'équipements pour les bâtiments passifs (qui ne nécessitent pas de chauffage : normes Passivhaus/Minergie-P, les meilleurs bâtiments énergétiques à très basse consommation, 4 fois moins gourmands en énergie que les bâtiments standards) ainsi que pour les bâtiments à Energie Positive ou les bâtiments Effinergie à basse énergie.

## **CATALOGUES (CAT)**

 MEDEF, *L'annuaire*, Paris, 2007, 508 p., ISBN 2-86658-095-8 (CAT-018)

## **Chemin de fer (CHE)**

📖 *Le livre d'or du TGV*, Paris, 2006, 191 p., ISBN 2-915034-59-1 (CHE-027)

A l'occasion des 25 ans du TGV, les éditions de la Vie du Rail dédient ce livre à tous les acteurs du monde ferroviaire qui ont de près ou de loin travaillé à la naissance, puis à l'extension du TGV, depuis les pionniers de 1966 jusqu'aux cheminots et collaborateurs des entreprises qui continuent, en ce début de XXI<sup>e</sup> siècle, l'œuvre accomplie. Le succès technique et commercial du TGV est le garant de l'excellence de leur travail.

📖 LAMMING C., *Larousse des trains et des chemins de fer*, Paris, 2005, 511 p., ISBN 2-03-505493-1 (CHE-028)

Le réseau ferré français a connu, en quarante années et depuis une époque où l'on prévoyait sa disparition et son obsolescence, de profondes transformations et une évolution tant technique que sociale qui l'ont porté à un niveau de performance et d'efficacité qui font de lui un des meilleurs réseaux du monde, et le seul qui a généralisé et popularisé la grande vitesse avec son fameux TGV.

Comportant une première partie encyclopédique sur l'histoire, la géographie, l'économie mondiale des chemins de fer et divers aspects allant jusqu'à la place du chemin de fer dans l'art, le cinéma, les loisirs, cet ouvrage richement illustré comprend un important dictionnaire de plus de 2 700 entrées principalement techniques, mais aussi historiques, politiques, et scientifiques des chemins de fer français et mondiaux.

Le Larousse des trains et des chemins de fer est destiné non seulement aux cheminots de la SNCF à qui il apportera une vue d'ensemble des enjeux de leur métier, mais aussi aux étudiants, universitaires, journalistes, économistes qui sont concernés par les transports, ainsi qu'aux nombreux amateurs et passionnés.

## **Gestion, économie (GES)**

📖 NICOLLE J.M., *DCG-DSCG – Le guide de l'expertise comptable*, Vanves, 2007, 95 p., ISBN 978-2-216-10597-7 (GES-073)

Connaissez-vous les équivalences et dispenses entre vos études ou diplômes actuels et le DCG ou le DSCG ? Saviez-vous que le nouveau cursus du DSCG est ouvert à tous les titulaires d'un master ?

Etes-vous certains de connaître toute la variété des métiers à forte perspective d'embauches que la filière de l'expertise comptable vous permet d'exercer ?

Etes-vous intéressés par la reconnaissance internationale de vos futurs diplômes et par des possibilités de mobilité géographique ?

Comment adopter la meilleure stratégie d'études pour atteindre vos objectifs ?

Ce guide inédit répond à vos questions, vous présente ces métiers d'avenir et vous donnera envie d'aller plus loin !

📖 BURLAUD A., SCHNEIDER M.-P., RAVAT M., *DCG 3 Droit social – Manuel et applications – Cours, exercices, QCM, méthodologie 2007-2008*, Vanves, 2007, 512 p., ISBN 978-2-216-105588 (GES-076)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG). Il prépare à l'épreuve n°3 – Droit social.

Le droit social est un droit en perpétuelle évolution. Cet ouvrage est à jour des dernières modifications en la matière, notamment la loi du 30 décembre 2006 pour le développement de la participation et de l'actionnariat, la loi du 31 janvier 2007 relative à la modernisation du dialogue social, la loi du 5 mars 2007 réformant la protection de l'enfance.

Chaque chapitre propose :


- un cours structuré qui met en évidence les concepts et les mécanismes fondamentaux du droit social,
- de nombreux exemples concrets, références à la jurisprudence permettant un approfondissement des mécanismes juridiques dans une approche vivante de la matière,
- des applications exigeant une démarche de réflexion, d'analyse du sujet, ainsi que des tests et des QCM.

Le chapitre final est consacré à la méthodologie.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un choix d'exercices d'application progressifs (du QCM au cas d'application pour exploiter la réglementation exposée dans le chapitre correspondant tout en exigeant l'apprentissage de savoir-faire).

Sur le site : tous les corrigés d'applications largement commentés (QCM, cas, commentaires d'arrêts) et des exercices complémentaires, des fiches mémos, un lexique..., des mises à jour (en cours d'année).

 BURLAUD A., MOLLET M., LANGLOIS G., *DCG 6 Finance d'entreprise – Manuel et applications – cours, synthèses, exercices progressifs - 2007-2008*, Vanves, 2007, 511 p., ISBN 978-2-216-10561-8 (GES-077)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG) qui se substitue au DECF dans le cursus conduisant jusqu'au diplôme d'expertise comptable. Il prépare à l'épreuve n°6 – Finance d'entreprise.

L'analyse de la valeur créée par l'entreprise, le diagnostic des atouts et des risques conditionnant sa performance et son devenir, le choix de la politique de financement, sont au cœur de la finance d'entreprise.

Aussi, cet ouvrage vous propose :

- un exposé approfondi et actualisé des méthodes de diagnostic financier des comptes annuels ;
- d'importants développements sur les politiques d'investissement, de financement et de gestion de la trésorerie.

L'outil mathématique étant désormais intégré à l'épreuve de finance, l'ouvrage inclut les notions de mathématiques financières utilisées par la finance d'entreprise.

Il est à jour des plus récentes évolutions du fonctionnement des marchés financiers, des réseaux bancaires et des normes comptables d'information financière.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un choix d'exercices d'application progressifs.

Sur le site : tous les corrigés commentés et des exercices complémentaires (+ 150), des fiches de synthèse, des QCM..., des mises à jour (en cours d'année) en fonction de l'actualité.

 BURLAUD A., SOUTENAIN J.-F., FARCET P., MESSONNET O., *DCG 7 Management – Manuel et applications – 2007-2008*, Vanves, 2007, 638 p., 978-2-216-10562-5 (GES-078)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG) qui se substitue au DECF dans le cursus conduisant jusqu'au diplôme d'expertise comptable. Il prépare à l'épreuve n°7 – Management.

Comment les organisations, publiques ou privées, fonctionnent-elles ? Quels sont leurs objectifs ? Quelles sont les conditions de leur réussite ? Par rapport à quoi cette réussite se mesure-t-elle ? Telles sont les questions auxquelles répond le management.

Cet ouvrage présente les grands courants théoriques et les différents aspects du fonctionnement des organisations.


Il propose différentes approches du management dans lesquelles la conceptualisation est essentielle ainsi que la mise en évidence de la dimension pratique.

Il intègre la double ambition du diplôme : donner une formation concrète fondée sur des connaissances opérationnelles tout en préparant à la poursuite d'études plus approfondies.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : des applications et des cas de synthèse.

Sur le site : tous les corrigés commentés, des exercices d'applications complémentaires, des fiches auteurs (+ de 40), un lexique...

 BURLAUD A., WILLEMS E., *DCG 8 Systèmes d'information de gestion – Manuel et applications – 2007-2008*, Vanves, 2007, 384 p., 978-2-216-10563-2 (GES-079)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG) qui se substitue au DECF dans le cursus conduisant jusqu'au diplôme d'expertise comptable. Il prépare à l'épreuve n°8 – Systèmes d'information de gestion.

La première partie, très importante, comporte toutes les notions pour concevoir une base de données, notamment sa représentation sous forme de schémas.

La deuxième partie aborde un pilier de la bureautique : le tableur. Elle décrit quelques maquettes où sont définies de nombreuses formules et des notions algorithmiques (toujours demandées aux examens, aux concours et aux contrôles).

La troisième partie concerne la gestion et les notions indispensables à connaître sur les applicatifs comptables (objectif : arriver rapidement à les utiliser en évitant certains pièges).

La quatrième partie décrit les principaux constituants matériels ou logiciels d'un ordinateur.

Enfin, la dernière partie présente l'essentiel des nouveaux moyens de communication et, plus particulièrement, le monde Internet ainsi que les moyens déployés pour lutter contre l'insécurité dans un réseau où la législation à l'échelon mondial est absente.

En conclusion, cet ouvrage précisera quelques théories informatiques matérialisées par des exemples très concrets et pratiques.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un choix d'exercices d'application progressifs.

Sur le site : des exercices complémentaires (+ 150), des mises à jour (en cours d'année) en fonction de l'actualité, des fichiers Excel, Access, CEGID, SAGE ...

📖 BURLAUD A., DAVASSE H., PARRUITTE M., *DCG 9 Introduction à la comptabilité – Comptabilité financière – Applications et cas corrigés – 2007-2008*, Vanves, 2007, 314 p., 978-2-216-10565-6 (GES-080)

Spécifiquement adapté au programme et aux exigences de l'épreuve 9 – Introduction à la comptabilité du DCG, cet ouvrage d'applications et de cas corrigés suit le sommaire et la démarche du manuel correspondant.

Il propose une grande variété d'applications : tests rapides de contrôle des connaissances, exercices simples, cas plus synthétiques. Les corrigés fournis dans leur intégralité, renforcent cette préparation à l'épreuve.

La présente édition intègre une actualisation complète : comptable, fiscale, sociale au 1<sup>er</sup> janvier 2007.

Elle prend en compte les derniers règlements comptables découlant des normes IAS/IFRS en matière d'acquisition d'évaluation, d'amortissements et dépréciations des actifs immobilisés, la nouvelle terminologie relative aux dépréciations et aux provisions des autres actifs et son incidence sur la présentation des comptes annuels.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : des tests, des exercices d'application progressifs.

Sur le site : des exercices complémentaires, des fiches de synthèse, des QCM...

📖 BURLAUD A., DAVASSE H., PARRUITTE M., *DCG 9 Introduction à la comptabilité – Comptabilité financière – Manuel – cours, synthèses, conseils, exercices – 2007-2008*, Vanves, 2007, 511 p., 978-2-216-10564-9 (GES-081)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG) qui se substitue au DECF dans le cursus conduisant jusqu'au diplôme d'expertise comptable. Il prépare à l'épreuve n°9 – Introduction à la comptabilité.

Cet ouvrage est aussi un traité complet de comptabilité financière. Il est donc recommandé, non seulement à ceux qui s'engagent dans le cursus de l'expertise comptable, mais également à tout public désirant s'initier et acquérir de solides connaissances en matière de comptabilité financière : étudiants de classe de BTS et d'IUT du secteur tertiaire, des universités de gestion, économie et droit, des grandes écoles (de commerce en particulier), d'IAE, de l'enseignement à distance et des auditeurs en formation continue.

Chaque chapitre comprend :

- un cours progressif et exhaustif,

- un recueil de conseils et de notions essentielles,

- des tests rapides de compréhension et des exercices d'application.

Cette édition intègre une actualisation complète : comptable, fiscale, sociale au 1<sup>er</sup> janvier 2007.

Elle prend en compte les derniers règlements comptables découlant des normes IAS/IFRS en matière d'acquisition d'évaluation, d'amortissements et dépréciations des actifs immobilisés, et elle est à jour de la nouvelle terminologie relative aux dépréciations et aux provisions des autres actifs et de son incidence sur la présentation des comptes annuels.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un choix d'exercices d'applications progressifs.

Sur le site : tous les corrigés commentés et des exercices complémentaires (+100), des fiches de synthèse, des QCM...

📖 BURLAUD A., LANGLOIS G., BRINGER M., BONNIER C., *DCG 11 Contrôle de gestion – Manuel et applications – cours, exercices, tables – 2007-2008*, Vanves, 2007, 623 p., 978-2-216-10568-7 (GES-082)

Ce manuel traite l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG) qui se substitue au DECF dans le cursus conduisant jusqu'au diplôme d'expertise comptable. Il prépare à l'épreuve n°11 – Contrôle de gestion.

Comme l'exige le programme de l'épreuve, il distingue :

- l'exposé des méthodes du contrôle de gestion dans un contexte stabilisé (comptabilité de gestion, gestion prévisionnelle, outils et procédures budgétaires, outils d'amélioration des performances) ;

- les développements sur les réponses du contrôle de gestion à des contextes non stabilisés (flux tendus, méthodes ABC et ABM, coûts cibles et analyse de la valeur).

L'outil mathématique étant désormais intégré à l'épreuve de contrôle de gestion, l'ouvrage inclut les notions de calcul des probabilités et d'estimation statistique utilisées par le contrôle de gestion.

Des exemples illustrent les contenus théoriques. En fin d'ouvrage, vous trouverez un rappel des tables financières et statistiques.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un choix d'exercices d'applications progressifs.

Sur le site : tous les corrigés commentés et des exercices complémentaires (+150), des fiches de synthèse, des QCM, des fichiers Excel..., des mises à jour (en cours d'année) en fonction de l'actualité.

📖 RONDREUX J., RONDREUX J.-B., *La gestion industrielle*, Paris, 2007, 390 p., ISBN 978-2-7117-8713-5 (GES-083)

Les entreprises industrielles subissent, pour une grande part, une concurrence de plus en plus forte qui les oblige à certaines mutations, l'automatisation et la délocalisation leur ayant permis jusque-là de rester compétitives. Aujourd'hui, cependant, ces procédés ne suffisent plus et l'excellence industrielle s'avère alors la planche de salut la plus sûre. S'imposer comme l'entreprise la plus performante en termes de coûts, de qualité et de délais avec un système de production dimensionné au plus juste apparaît comme le meilleur moyen de perdurer. Finis les gaspillages et la gestion des retards, tout sera pensé et fait pour satisfaire le client dans le respect des intérêts de l'entreprise. Pour mener à bien cette mission, techniciens et ingénieurs polyvalents se doivent d'intégrer, dans leur réflexion et leur démarche, des connaissances pluridisciplinaires. La partie purement technique de l'entreprise reste attachée au produit et, par conséquent, au métier de l'entreprise. La gestion des flux, celle de la maintenance, de la qualité et de l'environnement doivent, quant à elles, se concevoir dans une approche globale qui se fera en étroite relation avec la gestion financière et comptable.

En apportant des réponses précises aux questions qu'il se pose, cet ouvrage aidera le gestionnaire de production à mieux appréhender cette approche pluridisciplinaire. Grâce à des outils et des méthodes ayant fait leur preuve, mais aussi aux exemples concrets qui les illustrent, le pilote ou le superviseur de production s'appropriera plus aisément cette approche afin de la rendre directement applicable à ses activités quotidiennes et ses fonction d'encadrement. La présentation choisie s'appuie sur une observation minutieuse du milieu industriel et de ses exigences et, dans un champ de connaissances plutôt vaste, elle offre au lecteur-professionnel de la gestion industrielle, étudiant d'IUT ou d'école d'ingénieurs – d'accéder rapidement à une information spécifique, concise, souvent doublée de schémas et illustrée d'exemples.

📖 BURLAUD A., FRIEDERICH M., LANGLOIS G., – *DCG 10 – Comptabilité approfondie – Manuel*, Paris, 2007, 511 p., ISBN 978-2-216-10566-3 (GES-084)

Ce manuel traite de l'intégralité du programme du nouveau diplôme de comptabilité et gestion (DCG) qui se substitue au DECF dans le cursus conduisant jusqu'au diplôme d'expertise comptable. Il prépare à l'épreuve n°10 – comptabilité approfondie.

Comme l'exige le programme de l'épreuve, il contient :

- une présentation de la profession comptable et du cadre conceptuel de la comptabilité financière ;
- un exposé approfondi des principes et règles comptables et des méthodes d'évaluation applicables aux actifs, aux passifs et aux capitaux propres des entreprises ;
- des développements sur les particularités comptables de certaines entités (sociétés civiles, groupements d'intérêt économique, collectivités territoriales, associations, professions libérales) ;
- une initiation aux méthodes de consolidation et à l'audit des comptes annuels.

Le droit comptable est systématiquement mis en relation avec le droit fiscal et le droit des affaires. L'exposé est illustré par de nombreux exemples.

Pour vous entraîner à l'épreuve d'examen :

Dans le livre : un choix d'exercices d'application progressifs.

Sur le site : des exercices complémentaires, des mises à jour (en cours d'année) en fonction de l'actualité.

📖 MERCATI P., BONIFASSI M.-H., BUCHER A., TREGUER C., VARLET M., – *DCG 1 – Introduction au droit – Manuel et Applications*, Paris, 2005, 509 p., ISBN 978-2-09-179907-0 (GES-085)

Cet ouvrage conforme au Nouveau Programme a pour objectif de vous préparer efficacement à l'épreuve n° 1.

- un cours clair, structuré et détaillé, illustré de très nombreux exemples pour mémoriser rapidement les principales notions
- une page de synthèse sous forme de tableau ou de schéma pour comprendre l'articulation des notions et la structure du chapitre.
- une partie « Références » constituée de textes juridiques (jurisprudence, doctrine, textes de loi, etc.) pour illustrer et approfondir un point particulier du cours.
- des applications nombreuses et variées sous forme de cas pratiques à résoudre, de textes à analyser ou de décisions de justice à commenter pour se préparer dans des conditions similaires à l'examen et un questionnaire final pour tester ses connaissances.

📖 LHUILIER G., LE NOUVEL A., VIALARD I., VOLPELIER M.-F., – *DCG 3 – Droit social – Manuel et Applications*, Paris, 2007, 366 p., ISBN 978-2-09-179911-7 (GES-086)

Cet ouvrage conforme au Nouveau Programme a pour objectif de vous préparer efficacement à l'épreuve n° 3.

- un cours clair, structuré et détaillé, illustré de très nombreux exemples pour mémoriser rapidement les principales notions
- une partie « la pratique » pour se familiariser avec les documents des professionnels (types de contrats, extraits de jurisprudence, doctrine, etc...).
- des applications nombreuses sous forme de quiz pour tester ses connaissances et de cas pratiques progressifs pour aborder les différents cas du droit social et se préparer dans des conditions similaires à celles de l'examen.

📖 CHARREIRE-PETIT S., HUAULT I., PERRET V., – *DCG 7 – Management – Manuel et Applications*, Paris, 2007, 486 p., ISBN 978-2-09-179919-3 (GES-087)

Cet ouvrage conforme au Nouveau Programme a pour objectif de vous préparer efficacement à l'épreuve n° 7.

- un cours clair, structuré et détaillé, illustré de très nombreux exemples pour mémoriser rapidement les principales notions
- une partie « l'essentiel » qui reprend d'une manière synthétique les principaux points du cours pour faciliter la révision.
- des applications variées sous forme de questions de réflexion pour prolonger les acquis du cours, de cas pratiques d'entreprises et de commentaires de documents pour se préparer dans des conditions similaires à celles de l'examen.

📖 COULEAU-DUPONT A., – *DCG 8 – Systèmes d'information de gestion – Manuel et Applications*, Paris, 2007, 494 p., ISBN 978-2-09-179921-6 (GES-088)

Cet ouvrage conforme au Nouveau Programme a pour objectif de vous préparer efficacement à l'épreuve n° 8.

- un cours clair, structuré et détaillé, illustré de très nombreux exemples pour permettre de mémoriser rapidement les principales notions
- de nombreuses applications pour s'entraîner d'une manière progressive sur les différents points du cours.
- des cas de synthèse pour s'entraîner sur des thèmes transversaux à l'ouvrage et se préparer dans des conditions similaires à celles de l'examen.

📖 COUCOUREUX M., CUYAUBERE T., MULLER J., – *DCG 11 – Contrôle de gestion – Manuel et Applications*, Paris, 2007, 590 p., ISBN 978-2-09-179927-8 (GES-089)

Cet ouvrage conforme au Nouveau Programme a pour objectif de vous préparer efficacement à l'épreuve n° 11.

- un cours clair, structuré et détaillé, illustré de très nombreux exemples pour mémoriser rapidement les principales notions
- des applications nombreuses et variées organisées suivant la progression du cours pour vérifier la bonne acquisition des connaissances
- un dossier de préparation à l'examen proposant une présentation de l'épreuve assortie de conseils méthodologiques pour la réussir et des cas de synthèse de difficulté croissante pour s'entraîner dans des conditions similaires à celles de l'examen
- une boîte à outils composée de fiches de mathématiques indispensables à la compréhension du cours, des tables des lois de probabilités utiles aux calculs, d'une bibliographie et d'un index.

## **Hommes illustres (HILL)**

📖 BARBIER J.P., *Nicoles Appert – inventeur et humaniste*, Paris, 1994, 192 p., ISBN 2-908670-17-8 (HILL-065)

Nicolas Appert fut sans conteste l'homme qui révolutionna l'art culinaire ; il y a dans cet art un avant et un après Appert. Avant, c'était la destruction des surplus les années d'abondance et la famine les années de pénurie, c'était le scorbut pour les marins, c'était consommer selon les saisons, c'était l'impossibilité d'exporter les productions... c'est Appert qui fit disparaître tout cela. Cet homme simple né sous Louis XV à Châlons-sur-Marne, en Champagne, fera une découverte géniale, mais empirique, en pleine Révolution française dans les années 1794-1795.

Tour à tour aubergiste à Châlons, élève de bouche en Allemagne, officier de bouche à Forbach, il s'installe confiseur à Paris sous Louis XVI ; ardent révolutionnaire, il sera emprisonné à Paris pendant la terreur, après son arrestation à Reims. C'est à cette époque troublée qu'il fera sa découverte, à Paris puis à Ivry-sur-Seine. Ce procédé simple alliant la chaleur à un bouchage hermétique sera le premier procédé universel de conservation des substances animales et végétales que l'on désigne maintenant sous le terme « appertisation ».

Chercheur infatigable on lui doit aussi la découverte du chauffage des vins, du lait, de la bière, procédé désigné sous le terme de « pasteurisation » 60 ans avant Pasteur ; la découverte du lait concentré... Précurseur, il sera le premier à faire construire des autoclaves (les cocottes-minute actuelles) de 300 litres.

Une vie entièrement au service de la recherche puisqu'il ne quittera son laboratoire qu'à 86 ans, pour aller mourir en 1841 à Massy ; le village où il créa la première conserverie industrielle au monde en 1802 ; à 91 ans, dans la misère, son corps sera inhumé dans la fosse commune.

📖 *Henri Grégoire – 1750-1831 « l'ami des hommes de toutes les couleurs »*, 139 p. (HILL-066)

L'abbé Grégoire est tellement de notre temps que l'on croirait, en lisant la presse quotidienne en France, y voir le reflet des préoccupations de cet homme du 18<sup>e</sup> siècle.

Il y a plus de 200 ans, Henri-Baptiste Grégoire, ce « Monsieur S.O.S Racisme » avant l'heure, avait parfaitement compris que la lutte contre les fléaux que constituent l'intolérance, le racisme, l'exclusion, le vandalisme, passait par l'éducation populaire. De fait, l'enseignement agricole, l'enseignement supérieur, la recherche scientifique lui doivent beaucoup.

Mais ce chantre de la liberté de l'égalité et de la fraternité (il insistait toujours sur ce dernier terme), avait aussi parfaitement compris, comme s'il était de notre époque, que la lutte contre l'égoïsme des profiteurs et exploités du peuple, était un des éléments déterminants du combat pour le bonheur collectif.

Supprimer les privilèges (il était partie prenante de la nuit du 4 août 1789), mieux partager les richesses au profit de tous, sans exception, tels étaient aussi ses objectifs ;

La modernité de l'abbé Grégoire, l'actualité de l'action qu'il a menée des 1789 à 1831 sont frappantes.

Il doit donc désormais devenir une véritable figure populaire, ce modèle, cet exemple qui manque tant à la jeunesse d'aujourd'hui, dont l'appétence pour la générosité, le don de soi, est manifeste.

Il n'y a, à vrai dire, dans l'histoire, que peu d'hommes à avoir eu une vie aussi rigoureuse et exemplaire, sans compromissions et sans concessions au regard des valeurs. Henri Grégoire en était un.

## **Histoire des Sciences et des Techniques (HST)**

📖 CARON F., *Histoire des chemins de fer en France – 1740-1883*, Paris, 1997, 700 p., ISBN 978-2-213-02153-8 (HST-103)

L'histoire du chemin de fer, premier réseau technique capable d'influencer l'ensemble des comportements humains, doit être replacé dans son contexte tout à la fois économique, institutionnel, culturel et social. Depuis plus d'un siècle et demi, il se trouve au cœur du débat politique, du débat sur la modernité, du débat sur les choix de société. Avec lui, l'homme est entré dans la civilisation des macrosystèmes qui l'enserrent aujourd'hui de toutes parts.

Le chemin de fer a été un lieu privilégié de l'innovation et n'a jamais cessé de se transformer. Depuis l'origine, ses ingénieurs et ses agents ont, jour après jour, recherché les moyens techniques et humains d'améliorer la sécurité et la rentabilité des compagnies tout en répondant toujours mieux aux besoins de la clientèle : proliférante, la technologie ferroviaire est marquée par une permanente confrontation entre des solutions d'une infinie diversité.

Issu du double héritage de la culture routière et canaliste du XVIII<sup>e</sup> siècle et de la révolution industrielle, ce mode de locomotion fut adopté par les Français dans les années 1840. Institutionnellement affermi dans les années 1850, il se consolide dans les premières années de la III<sup>e</sup> République, et son organisation constitue une expérience originale d'économie mixte largement imitée en Europe. Ainsi, les six « grandes compagnies » créées dans les années 1850 durent-elles, particulièrement à partir de 1883, subir la part de l'Etat une tutelle de plus en plus pesante, et de véritable « cultures de réseau » prirent naissance, qui ne disparurent que bien après la création de la SNCF...

📖 CARON F., *Histoire des chemins de fer en France – 1883-1937*, Paris, 2005, 1 029 p., ISBN 978-2-213-02153-8 (HST-104)

La période 1883-1937 couverte par ce volume, passe pour avoir été l'âge d'or des chemins de fer en France. Entré dans les mœurs pour les hommes comme pour les marchandises, ce mode de transport connaît en effet un accroissement sans précédent. Les réseaux se dotent de milliers de kilomètres supplémentaires, des connexions sont aménagées, les lignes secondaires sont ouvertes, le matériel s'améliore sans cesse, les ouvrages d'art se multiplient, la vitesse est à l'honneur, le monde des cheminots se structure et cultive un état d'esprit particulièrement typé. De la *Bête humaine* à la *Madone des sleepings*, le train pénètre dans l'imaginaire des artistes, des écrivains, et des cinéastes. Les chemins de fer, enfin, ont joué un rôle majeur dans le déroulement de la Première Guerre mondiale en assurant, en toutes circonstances, l'acheminement des hommes, du matériel et du ravitaillement.

Pourtant, les effets de la grande dépression des années 1880 furent longs à se résorber. Les conventions passées par l'Etat en 1883 avec les six grandes compagnies furent interprétées comme la preuve d'une collusion entre le monde politique et le capitalisme et certaines grèves par exemple celles de 1910 et de 1920 furent très dures et demeurent dans tous les esprits. La situation financière des compagnies se dégrada dès les années 1906-1913, en raison surtout de la hausse des salaires et des prix et du refus opposé par l'Etat à toute augmentation de tarif. Les conventions de 1921, qui préparent l'unification du réseau en maintenant le système des concessions, échouèrent principalement en raison de la crise des années 1930 et de la concurrence de l'automobile. En 1936, le déficit des compagnies était devenu insupportable. D'où l'idée, mise en œuvre par le Front populaire et les gouvernements suivants, d'unifier et de nationaliser les réseaux tout en prenant en compte les droits des actionnaires. C'est la naissance de la SNCF appelé à un long et glorieux avenir.

📖 RIGOUARD J.P., *Paris-Strasbourg – de la Compagnie de l'Est au TGV*, Saint-Cyr-sur-Loire, 2006, 128 p., ISBN 978-2-84910-550-4 (HST-105)

L'auteur dresse un panorama à la fois historique et technique du parcours, des gares et des machines. Enjeu stratégique et théâtre des conflits entre la France et l'Allemagne de 1870 à 1945, aucune autre grande ligne n'a connu une histoire aussi singulière et trop souvent dramatique.

Au départ de la gare de l'Est, nous filons au rythme de la vapeur vers la Marne, les terres de Champagne, de Lorraine et d'Alsace. Peut-être aurez-vous la chance d'apercevoir au passage les fameuses et inoubliables locomotives Moutain de la Compagnie de l'Est...

📖 *La Science au présent 2006, 2007*, 319 p., ISBN 2-85229-513-X (HST-108)

L'air du temps souffle un vent d'unicité. Alors que les économistes et les politologues globalisent et mondialisent, les physiciens et les cosmologistes cherchent leur Graal au travers d'une théorie unificatrice de la matière, les spécialistes de l'étude de la Terre physique et biologique développent un modèle d'environnement global en constante évolution, etc. A présent, les sciences s'écrivent au singulier. Et, à la paille du savoir et de la connaissance, tous, sans étiquette mais avec éthique, concoctent un développement durable.

La science devient une composante de plus en plus importante des choix de l'humanité, tant elle s'impose par ses rapides avancées fondamentales jusque dans les aspects les plus quotidiens de notre vie. La curiosité du grand public ne s'y trompe pas. Elle est, depuis dix ans déjà, la raison d'être de cet annuel, à mi-chemin de l'ouvrage de référence et de la revue périodique, combinant réflexion et information pour prendre, en quelque sorte, la science en marche.

L'ouvrage s'ouvre par les Regards que portent d'éminents observateurs ou acteurs de la scène scientifique ; ceux de ce millésime 2006 interrogent les fondements du savoir scientifique et la méthodologie de sa transmission. Les Regards se prolongent par un zoom qui se décline en trois chapitres, du gros plan à la vue d'ensemble : les Faits regroupement de nombreux textes courts qui sont autant d'instantanés de la science « en train de se faire » ; les Etapes sont des carrefours du chemin de la connaissance où convergent suffisamment de résultats pour asseoir un modèle explicatif ou une hypothèse cohérente ; enfin, avec les Panoramas, le lecteur prend encore plus de recul et appréhende des thèmes majeurs dans une vision synthétique. Ce passage en revue du savoir ne s'effectue pas sans susciter des interrogations : la science interpelle et amène à poser des questions ; le chapitre Controverses s'y insère naturellement et début du rôle, de l'utilité et de l'utilisation même des principales découvertes qui prennent parfois nos systèmes sociaux de court. Enfin, la science ne peut envisager l'avenir sans regarder le passé. Ainsi, le dernier chapitre de l'ouvrage, Anniversaires, rappelle, en prenant comme point de repère l'année du millésime, les principaux événements qui ont marqué l'histoire des sciences et trouvent leur prolongement dans le monde actuel, dans la recherche la plus récente, comme celle dont rendent compte les Faits, bouclant ainsi l'approche de cet ouvrage.

Ainsi va la science au présent... et ainsi va la science. Par son objet même, cet ouvrage a pour vocation d'interroger les rapports multiples que celle-ci et nos sociétés, jour après jour, développent et renouvellent.

📖 *La Science au présent 2007, 2007*, 319 p., ISBN 2-85229-514-8 (HST-109)

Voir résumé 2006.

## **Informatique, Algorithmique-Programmation (INF.AP)**

📖 FOXALL J., *Visual C# 2005*, Paris, 2006, 582 p., ISBN 2-7440-2115-6 (INF.AP-041)

En seulement 24 leçons d'une heure maximum, vous deviendrez opérationnel avec Visual C# 2005. Grâce à une approche simple, progressive et destinée aux débutants, chaque leçon se fonde sur la précédente afin de vous piloter dans l'apprentissage de Visual C#.

Les instructions pas à pas vous conduisent à votre rythme à travers la réalisation des tâches les plus courantes. En fin de chapitre, un ensemble des questions/réponses, d'ateliers et d'exercices vous aide à tester les compétences acquises.

Des notes et des astuces émaillent le texte du livre pour vous indiquer des raccourcis et résoudre les éventuelles difficultés.

Apprenez à

- exploiter toute la puissance de l'environnement de développement de Visual Studio .NET
- Concevoir une interface riche en fonctionnalités en utilisant des composants tels que les arborescences et les onglets
- Créer des applications fiables grâce à une gestion des erreurs de nouvelle génération
- Créer rapidement des visuels avec GDI+
- Construire une application de base de données avec ADO.NET
- Distribuer une application Visual C# 2005

## **Informatique Base de données (INF.B)**

📖 ROQUES P., VALLEE F. *UML 2 en action – De l'analyse des besoins à la conception*, 4<sup>e</sup> édition, Paris, 2007, 381 p., ISBN 978-2-212-12104-9 (INF.B-003)

Débutant ou expérimenté, vous devez mettre en pratique UML dans des projets réels. L'étude de cas proposée ici vous permettra d'élaborer rapidement vos propres modèles et de maîtriser les aspects avancés de ce langage. Les éléments UML y sont mis en œuvre et discutés avec force conseils et mises en garde. Toutes les étapes du processus de développement sont détaillées, depuis la capture et l'analyse des besoins jusqu'à la conception détaillée à l'aide des design patterns.

Ce livre s'adresse à tous les maîtres d'ouvrage, chefs de projet, analystes et concepteurs, architectes logiciels et développeurs, qui sont impliqués dans des projets logiciels, ainsi qu'aux étudiants en informatique (cursus génie logiciel ou modélisation UML), qui découvriront comment appliquer dans un projet réel les concepts étudiés en cours.

## **Informatique Générale (INF.G)**

📖 GUILHEM FREMAUX V. *Le projet informatique de A à Z – Approche pragmatique de la gestion de projet*, Paris, 2006, 383 p., ISBN 2-7298-2678-5 (INF.G-028)

Cet ouvrage propose aux professionnels comme aux étudiants une approche pragmatique de la gestion de projet. Il leur apportera une vue d'ensemble de cette activité et leur permettra de mesurer les difficultés opérationnelles rencontrées dans les projets réels.

📖 MORLEY C. *Management d'un projet système d'information – Principes, techniques, mise en œuvre et outils – 5<sup>e</sup> édition*, Paris, 2006, 430 p., ISBN 2-10-050407-X (INF.G-029)

Cet ouvrage s'adresse aux responsables de systèmes d'information, chefs de projets et maître d'œuvre, ainsi qu'aux étudiants en informatique et élèves ingénieurs.

Quelle est la meilleure façon de conduire un projet système d'information ? Ce livre répond à cette interrogation en définissant les caractéristiques de ce type de projet et en analysant les outils et les méthodes de gestion du domaine à partir des points clés que sont :

- l'analyse et le découpage d'un projet ;
- l'évaluation des risques ;
- l'estimation des charges ;
- les techniques de planification ;
- l'organisation du travail ;
- le pilotage du projet ;
- la maîtrise et la qualité du projet.
- Les normalisations proposées par l'AFITTEP et l'AFNOR.

Chacun de ces points clés fait l'objet d'exemples de mise en œuvre, d'exercices et d'études de cas détaillés et explicites.

La planification et le pilotage d'un projet sont illustrés avec le progiciel MS Project 2003. De plus, la dimension humaine et relationnelle du projet est également abordée en détail.

Cette cinquième édition propose une aide à la préparation de la certification en management de projet, plus particulièrement la certification PMP (Project Management Professional) du PMI.

📖 KUEVIAKOE D. *Le chef de projet informatique*, Paris, 2004, 214 p., ISBN 274720641-6 (INF.G-030)

Gérer les hommes et maîtriser la technique ne suffiront donc plus : c'est le constat d'une étude réalisée pendant six ans sur le métier de chef de projet informatique auprès des directions générales, DSI (Directions des Systèmes d'Information), directions métiers, SSII (Sociétés de Services et d'Ingénierie Informatique) et cabinets de recrutement, en Europe et aux Etats-Unis.

Un projet est un régime unique, temporaire, transitoire, novateur et soumis en permanence aux modifications issues de l'environnement interne et externe de l'entreprise. Or, les composantes de cet environnement sont complexes et très diversifiées : culturelle, économique, sociale, technologique, juridique et concurrentielle. Elles sont en outre en perpétuelle évolution et peuvent être source de menaces, mais aussi d'opportunités. La fonction de chef de projet doit donc nécessairement s'y adapter en permanence pour se faire valoir, à juste titre, dans les organisations.

Quelles sont aujourd'hui, les exigences sur ce métier, exprimées par les employeurs, les recruteurs, les utilisateurs, et quelles sont les difficultés sur la fonction, soulevées par les chefs de projets eux-mêmes ?

Le chef de projet informatique s'applique à apporter des réponses à ces différentes questions.

Après une présentation des différentes activités du chef de projet et des principales difficultés d'une fonction coincée entre de grandes responsabilités et une faible autorité, nous verrons successivement les compétences actuellement recherchées pour l'exercice de ce métier.

L'ouvrage présente 14 chapitres comportant 25 cas de situations de projet (plus des applications de suivi et de gestion de projet à télécharger sur le web : [www.eska.fr](http://www.eska.fr)) sur le passionnant métier de chef de projet informatique et sur les compétences actuellement considérées par les dirigeants comme nécessaires à son évolution de carrière vers une fonction de management. Outil pédagogique et de réflexion à l'usage du chef de projet maître d'œuvre (MOE) et maître d'ouvrage (MOA), confirmé, débutant et étudiant futur chef de projet, cet ouvrage s'adresse également au responsable hiérarchique qui souhaite connaître les exigences actuelles de ce métier.

## **Informatique, Réseau (INF.R)**

📖 CHOQUET-GENIET A. *Les réseaux de Pétri – un outil de modélisation*, Paris, 2006, 242 p., ISBN 2-10-049147-4 (INF.R-017)

Le modèle des réseaux de Pétri est un outil graphique de modélisation et d'analyse des systèmes parfaitement adapté à l'étude des structures de contrôle. Il permet notamment de maîtriser et d'assurer la sûreté de fonctionnement de logiciels complexe (aéronautique, transports, industrie...).

Cet ouvrage présente les différentes techniques de modélisation en se référant aux nombreux concepts spécifiques des systèmes de contrôles (parallélisme, précedence, communication, partage de ressources, causalité...). Les différents modèles sont décrits en détail, du modèle de base à quelques-unes de ses extensions temporelles. Les diverses possibilités d'analyse offertes seront également étudiées.

La première partie de l'ouvrage introduit le modèle de base places/transitions, et la seconde traite de quelques extensions du modèle initial pour traiter des problèmes liés aux applications de contrôle des procédés. De nombreux exercices corrigés sont également proposés à la fin de chaque chapitre.

Ce livre s'adresse aux étudiants de licence et master en informatique et en mathématiques ainsi qu'aux élèves d'école d'ingénieurs.

## **Informatique, Sécurité (INF.SE)**

📖 GOMEZ URBINA A. *Hacking interdit – Toutes les techniques des hackers enfin décryptées pour ne plus jamais vous laisser piéger !*, Paris, 2006, 816 p., ISBN 2-7429-6653-6 (INF.SE-025)

Aujourd'hui, impossible de surfer sur Internet sans protection efficace ! Mais même avec ces logiciels, nul n'est à l'abri des virus, des usurpations d'adresses IP, de troyens, d'intrusions dans le système, d'attaques par phishing et de bien d'autres nombreuses attaques car l'imagination des pirates n'a pas de limite !

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

Protégez-vous des pirates informatiques !

- Outils des hackers et des administrateurs...
- Repérages et interceptions des adresses IP...
- Traceurs, sniffers et renifleurs...
- Mails anonymes, anti-mouchards, anti-spamming...
- Camouflage, usurpation des adresses IP, anti-phishing...
- Connexion à distance, connexion d'un réseau sans fil...
- Troyens, keyloggers, virus, vers...
- Exploits perl, mail-bombe, transfert de zone DNS...
- Failles du système, transfert de données...
- Cryptage des données, stéganographie...
- Traces, mot de passe, récupération de fichiers...
- Sauvegarde des données, pare-feu, anti-troyens...
- Protection des informations publiques et internes...
- Sécurité des entreprises face aux attaques d'ingénierie sociale...

📖 PILLOU J.-F. *Tout sur la sécurité informatique*, Paris, 2005, 202 p., ISBN 2-10-049654-9 (INF.SE-026)

Se connecter à Internet ouvre de vastes horizons, mais expose également l'utilisateur ou l'entreprise à toutes sortes de menaces et désagréments : hackers, virus, spam, et autres dénis de service sont passés en revue et expliqués simplement dans ce livre. Les précautions à respecter et les dispositifs de protection existants sont également détaillés dans un langage accessible à tous.

Un index très détaillé permet d'accéder en quelques secondes à la réponse que vous cherchez.

Cet ouvrage bénéficie de la maturité du site et le contenu qu'il propose a été amélioré et validé au cours des années par les membres de la communauté de CommentCaMarche.net.

📖 BLOCH L., WOLFHUGEL C., *Sécurité informatique – Principes et méthodes*, Paris, 2007, 261 p., ISBN 2-212-12021-4 (INF.SE-027)

- Comprendre les menaces informatiques pour les juguler

L'administrateur et le responsable informatique affrontent une insécurité informatique protéiforme et envahissante, qui menace tant les données que les applications de l'entreprise : virus, attaques par le réseau, tromperie sur le Web, etc. Bien des outils sont proposés pour y faire face, mais encore faut-il comprendre leur rôle et leur mode opératoire et les replacer dans le cadre d'une politique de sécurité efficace. On devra pour cela garder en tête les principes qui animent tout système d'information et chasser de dangereuses idées reçues.

- Une approche systématique de la sécurité informatique

Écrit par le responsable de la sécurité des systèmes d'information de l'INSERM, ce livre limpide expose les causes des risques inhérents à tout système informatique – et les moyens de s'en protéger. S'adressant aux administrateurs et responsables de systèmes d'informations comme à leurs interlocuteurs, il offre au professionnel consciencieux des principes clairs et une méthode rigoureuse pour concevoir une véritable politique de sécurité.

## **Informatique, Système (INF.SY)**

📖 CASEAU Y., *Urbanisation et BPM – 2<sup>ème</sup> édition*, Paris, 2006, 289 p., ISBN 2-10-050092-9 (INF.SY-029)

L'ouvrage s'adresse à tous les DSI. Il concerne également les opérationnels (développeurs et concepteurs) ainsi que les décisionnels (managers, chefs de projets). Enfin, il constitue une référence sur l'intégration des applications, et intéressera à ce titre les étudiants en 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle d'informatique.

Pourquoi se lancer dans un projet d'urbanisation et de BPM ? Comment le mener à terme avec succès ? Est-ce rentable ? Ce livre fait ressortir les points saillants de cette démarche, du point de vue opérationnel. Il se distingue de ceux déjà parus par son côté très pratique. En effet, l'auteur partage les leçons tirées de son expérience réussie de l'urbanisation des systèmes d'information.

Tout d'abord, ce livre place le BPM et la modernisation du système d'information au sein du contexte économique de l'entreprise.

Ensuite, il liste les pièges à éviter. Enfin, ce livre, grâce à l'expérience de l'auteur, démystifie les différents concepts évoqués (ESB, SOA, EAI, ETL) pour que chacun puisse choisir sa meilleure démarche.

Ce livre se compose de trois parties. La première présente l'intérêt d'une démarche d'urbanisation, en partant des objectifs opérationnels du DSI. La deuxième répond à 6 contraintes fondamentales : le coût, l'agilité, l'exploitation, la conduite du changement, la gestion des données distribuées et la flexibilité du déploiement. La dernière donne la vision de l'auteur sur les grandes tendances des systèmes d'information, comme l'offshore et l'automatisation des développements.

📖 CHEVANCE R.J., *Serveurs multiprocesseurs clusters et architectures parallèles*, Paris, 2000, 538 p., ISBN 2-212-09114-1 (INF.SY-030)

- Haute performance, évolutivité et fiabilité élevée

Commerce électronique, gestion des transactions bancaires, gestion des stocks ou des commandes, recherche scientifique... Nombreux sont les secteurs d'activité qui exigent des systèmes informatiques haute performance, évolutivité et fiabilité élevée. Les options d'architecture pour serveurs multiprocesseurs offrent, à des degrés divers, des solutions adaptées à ces différents secteurs.

- Une étude comparée des différentes architectures

Cet ouvrage retrace l'évolution des architectures et présente tous les types d'architectures multiprocesseurs, depuis les serveurs NT biprocesseurs jusqu'aux clusters et aux machines massivement parallèles (MPP). Les différentes solutions font l'objet d'une comparaison rigoureuse, tant sur le plan de la performance, de la scalabilité que de la disponibilité. Des critères de choix, autant technologiques qu'économiques, permettront aux responsables informatiques et aux décideurs de disposer de points de repère clairs et précis.

## **Langues, anglais (LANG.AN)**

📖 LASSURE C. *L'Anglais au BTS d'informatique industrielle*, Paris, 1994, 223 p., ISBN 2-7298-9454-3 (LANG.AN-281)

Ce livre rassemble les sujets et les corrigés des épreuves écrites de sessions 1984-1993 du BTS d'informatique industrielle. C'est donc un ouvrage destiné spécialement aux étudiants suivant cette formation de technicien supérieur.

Commençant par le rappel du référentiel de l'examen, l'ouvrage présente chacun des dix sujets (texte + questions) en l'assortissant d'une élucidation puis d'une exploitation tant lexicale que grammaticale.

Sont ensuite fournis :

- d'une part des conseils pratiques et du vocabulaire se rapportant aux trois types d'exercice rencontrés (compte rendu en français d'un texte en anglais – traduction en français d'une partie du texte en anglais – question en anglais) ;
- d'autre part vingt-sept points de grammaire propres à la langue technique et consultables dans le cadre des exploitations grammaticales.

Tout en fin d'ouvrage sont réunis les corrigés des exercices d'exploitation lexicale et grammaticale et ceux de chaque « travail demandé ».

## **Orient, Moyen-Orient (ORI)**

📖 HOLTZMANN B. PASQUIER A., *Histoire de l'art antique : l'Art grec*, Paris, 1998, 365 p., ISBN 2-11-003866-7 (ORI-040)

La familiarité que l'Occident s'est targué d'entretenir avec l'Antiquité depuis la Renaissance n'a, finalement, guère servi à la compréhension de l'art grec : combien croient toujours que la Parthénon est un temple et la Vénus de Milo une statue classique ?

Depuis la seconde guerre mondiale, le déclin rapide des humanités, si fâcheuse au demeurant, a paradoxalement facilité une nouvelle appréciation de l'art grec. Une approche plus archéologique des œuvres, une attention nouvelle aux conditions de leur production, un intérêt quasi sociologique pour le statut de leurs auteurs ont pu se développer.

Ce manuel propose, à travers l'analyse, d'œuvres célèbres et d'œuvres à découvrir, de rendre compte du phénomène exceptionnel que représente la créativité grecque pendant un millénaire, de la disparition de Mycènes (XI<sup>e</sup> siècle av. J.-C.) à la période hellénistique (I<sup>er</sup> siècle avant J.-C.).

📖 LEBEAU R., *Atlas de la découverte de l'Égypte*, Paris, 2007, 79 p., ISBN 978-2-7467-0913-3 (ORI-041)

Lorsque l'empereur Justinien ferme le temple d'Isis à Philae, en 535, l'Égypte pharaonique plonge dans l'oubli. Il faut attendre l'expédition d'Égypte en 1798 pour que le voile de la nuit commence à se déchirer. Les militaires ont emmené dans leurs malles cent cinquante-sept savants qui réveillent l'Égypte. A son retour en France, elle rapporte dans ses bagages une copie de la fameuse pierre de Rosette, qui permet, en 1822, à Champollion de déchiffrer les hiéroglyphes. L'égyptologie est née, les pharaons et les dieux redeviennent bavards.

Commence alors la saga des pionniers – Lepsius, Wilkinson, Mariette et Maspero transforment la vallée du Nil en un immense chantier de fouilles et la mode de l'Égypte envahit les capitales occidentales.

Le XX<sup>e</sup> siècle est jalonné de découvertes bouleversantes : en 1900, les fouilles de Loret révèlent les hypogées de Thoutmosis III et d'Aménophis II, en 1922, Carter découvre la sépulture inviolée de Toutankhamon, en 1939, Montet découvre les tombeaux des rois de Tanis... jusqu'à aujourd'hui où les archéologues comme Jean-Yves Empereur font revivre les merveilles du port d'Alexandrie où le Phare régnait en maître sur le monde...

Cet atlas en près de 100 cartes retrace l'histoire de cette fascination exercée par l'Égypte des pharaons depuis sa création à la fin du IV<sup>e</sup> millénaire av. J.-C. jusqu'à nos jours. Ses ors et ses systèmes attirèrent constamment voyageurs, aventuriers, soldats et savants. C'est à leur rencontre que vous êtes invité.

## **Patrimoine industriel, musées (PAT)**

📖 *Le patrimoine des caves et des celliers – vins et alcools en Champagne-Ardenne et ailleurs*, 2006, 175 p., ISBN 2-86633-433-7 (PAT-028)

Aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles, la production industrielle des boissons alcoolisées a donné lieu à un patrimoine très divers, aussi bien dans le processus de fabrication que dans le domaine du stockage et de la commercialisation. Pourtant, on tend actuellement à gommer tout cet aspect. On souligne davantage ce que ces boissons ont de « naturel », on valorise certaines structures spectaculaires comme les caves de champagne, ouvertes à la visite et vecteur de publicité.

Ce n'est que depuis peu que l'ensemble du patrimoine des caves et celliers est pris en considération : les « maisons » elles-mêmes, mais aussi leurs archives, leur mémoire.

Le colloque international qui s'est tenu à Aÿ en 2002 va dans ce sens : il vise à donner toute sa place à un patrimoine qui jusqu'à une époque récente était largement sous-estimé.

C'est dans cette optique que le lecteur suivra la passionnante destinée de quatre maisons de champagne de la Marne et découvrira les industries liées à ce vin si particulier : bouchonniers, fabricants de bouteilles et publicité du champagne.

Cet ouvrage se veut également ouvert sur le monde. Il constitue une précieuse source d'informations, abondamment illustrée, sur les spectaculaires celliers catalans, les caves de vin de Porto, la patrimoine viticole niché dans la ville baroque d'Eger, en Hongrie, les distilleries écossaises de whisky, celles, mexicaines, de mezcal et sur l'histoire de la production de boissons alcoolisées en Russie.

Les différentes communications tendent toutes à montrer qu'aujourd'hui, le respect du patrimoine des caves et des celliers va de pair avec la recherche de qualité des produits : il en devient l'image de marque.

## Préhistoire (PRH)

📖 COSTA L.-J., *L'obsidienne – un témoin d'échanges en Méditerranée préhistorique*, Paris, 2007, 110 p., ISBN 978-2-87772-358-9 (PRH-014)

Cette roche volcanique vitreuse d'un noir intense, une fois taillée, est la plus tranchante de toutes les pierres existantes. Ses qualités techniques, pour réaliser des outils efficaces, mais aussi esthétiques, firent de l'obsidienne un matériau précieux, un bien d'échanges valorisé à travers toute la Méditerranée préhistorique.

Dès 6000 av. J.C., les rares gisements d'obsidienne connurent une exploitation organisée, à grande échelle : de véritables centres de production émergèrent et leurs produits se diffusèrent sur tout le pourtour méditerranéen.

Comment cette obsidienne était-elle alors distribuée ? Sous quelle forme ? Selon quelles modalités ? Quels rôles avaient ces ateliers spécialisés dans l'organisation du commerce méditerranéen ? Quel statut avaient les objets qui circulaient ? C'est à cet ensemble de questions que l'ouvrage tente de répondre, en décortiquant chaque analyse, puis en remplaçant les informations dans le contexte social et économique des communautés de cette Méditerranée préhistorique.

Cet ouvrage n'est pas seulement une synthèse des données de l'obsidienne, il est aussi le fruit d'un travail de recherche sur la manière dont étaient exploités les gisements préhistoriques d'obsidienne et présente quelques hypothèses novatrices sur l'organisation de ces productions, dont la grande complexité n'a pas fini de nous étonner.

## Sociologie (SOCIO)

📖 MARUANI M., REYNAUD E., *Sociologie de l'emploi – 4<sup>ème</sup> édition*, Paris, 2004, 121 p., ISBN 2-7071-4448-7 (SOCIO-009)

## Périodiques (revues abonnements)

### Légende

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