

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة الموارد المائية
MINISTERE DES RESSOURCES EN EAU

DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES DE LA FORMATION
ET DE LA COOPERATION
SOUS DIRECTION DE LA DOCUMENTATION ET DES ARCHIVES

*BULLETIN ANALYTIQUE
&
BIBLIOGRAPHIQUE*

Ex : Grandd
Séminaire
BP86 Kouba
Té

BULLETIN ANALYTIQUE ET BIBLIOGRAPHIQUE
N°6, 4eme trimestre 2002

SOMMAIRE

I-ARTICLES DE PERIODIQUES	
Agriculture	1
Analyses et tests	1
Boues	1
Droit	5
Energie	5
Finances – Economie	5
Hydraulique – Hydrologie	5
Information – Informatique	6
Paramètres caractéristiques des eaux et des boues	6
Politique de l'eau et gestion de l'eau	6
Polluants	7
Pollutions nuisances et prévention	10
Procédés communs épuration et traitement	11
Procédés d'épuration stricts	12
Procédés de traitement stricts (eau potable)	13
Qualité de l'eau	14
Réseaux canalisations	14
Risques	17
Santé- Hygiène- Micro organisme pathogène	17
II- OUVRAGES ET THESES	18
III- REFERENCES DU JORA	22
IV- LISTE DES REVUES DEPOUILLEES	33
V- INDEX DES NOMS D'AUTEURS ET COLLECTIVITE	34
VI- INDEX DES MOTS CLES	37

ARTICLES DE REVUES

AGRICULTURE

001* Majdoub,R.

Modélisation du lessivage des bromures dans cases lysimétriques par la méthode numérique des lignes

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°4,2001,pp.465-488

MOTS CLES:modélisation; modèle numérique; lessivage du sol

RESUME:La modélisation du transport des solutés dans un milieu non-saturé repose habituellement sur l'équation de dispersion-advection (EDA). Un modèle numérique (TSOL) a été développé en couplant l'EDA avec l'équation de RICHARDS et en incluant le prélèvement de l'eau par les plantes. La résolution numérique a été effectuée par la méthode numérique des lignes (MNL) qui présente une grande simplicité de programmation et résulte en une très bonne précision numérique.

ANALYSES ET TESTS

002* Besrest,Sophie

Effluents industriels: l'analyse en ligne à portée de la main

IN:Hydroplus,N°127,oct. 2002,pp.26-36

MOTS CLES:effluent industriel; appareil d'analyse; analyse en ligne; analyse de l'eau

RESUME:Aujourd'hui, les analyseurs en ligne servent surtout d'outils d'alarme pour les industriels. Ils sont complémentaires des analyses effectuées en laboratoire. Mais l'absence de reconnaissance au niveau réglementaire, leur manque d'adaptabilité et leur coût ralentissent l'engouement des industriels à leur égard.

BOUES

003* Baudez,Jean-Christophe

Rhéologie et physico-chimie des boues résiduaireuses pâteuses pour l'étude du stockage et de l'épandage.

IN:Hydroplus,N°126,sept. 2002,pp.26-29

MOTS CLES:boue résiduaire; épandage des boues; stockage des boues; rhéologie des boues

RESUME:Le comportement rhéologique des boues résiduaireuses pâteuses est analysé ainsi que son évolution au cours du stockage en liaison avec la composition en eau et les transformations de la matière organique.

L'étude démontre que ces boues sont des fluides viscoélastiques, à seuil et non thixotropes, avec des caractéristiques mécaniques, qui dépendent d'avantage des interactions entre constituants solides que de la concentration en matière sèche.

004* Delmolino,Alexandra

Boues:des dessous de l'eau potable

IN:Hydroplus,N°126,sept.2002,pp.50-53

MOTS CLES:boue de potabilisation

RESUME:Près de 50pc des boues issues des filières de potabilisation sont aujourd'hui déversées directement dans le milieu naturel. Bien que leur traitement tende à se systématiser

pour les nouvelles unités françaises, elles sont encore mal prises en comptes, en l'absence d'un statut particulier.

**005* Ferry,Michel,
Wiart,Jacques**

Coûts de la filière d'utilisation agricole des boues d'épuration municipales

IN:Ingénieries: Eau-Agriculture-Territoires,N°30,juin 2002,pp.59-69

MOTS CLES:boue résiduaire; filière de traitement; coût; traitement de boue

RESUME:Ce document propose une analyse des coûts de fonctionnement des différentes étapes de la filière d'utilisation agricole des boues de station d'épuration: traitement, stockage, travaux de reprise, transport et épandage, pratiques culturales spécifiques, études et suivis. Les données ont été obtenues à partir d'une enquête réalisée en 1998 sur 71 cas réels répartis sur le territoire français, choisis parmi des situations considérées comme optimales au regard des règles de l'art et de la réglementation actuelle.

006* Maisonnave,Virginie

Caractérisation des éléments traces métalliques dans les amendements et dans les complexes amendements et dans les complexes amendements-sol et étude des transferts: résumé de thèse

IN:Hydrologie,N°126,sept. 2002,pp.29-33

MOTS CLES:boue résiduaire; station d'épuration; métaux lourds; éléments traces métalliques

RESUME:Cette approche pluridisciplinaire étudie le parcours des éléments traces métalliques depuis le prélèvement de la boue sur la station d'épuration jusqu'à leur absorption par le ray-grass, en passant par le sol. Au total neuf stations d'épuration ont été sélectionnées, avec des tailles et des localisations fortement variées. Des comparaisons avec les engrais et le fumier ont été réalisées.

007* Mizier,Marie-Odile

STEP: Peut-on limiter la production des boues?

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°253,juin-juillet 2002,pp.35-40

MOTS CLES:épuration de l'eau; boue résiduaire

RESUME:Les exploitants de station de traitement des eaux usées ne savent plus quoi faire de leurs boues. Après avoir longtemps travaillé sur les destinations finales et la diminution de leur volume par une meilleure concentration de la matière sèche, ils se penchent aujourd'hui sur la réduction de leur fabrication. Une réduction qui passe immanquablement par une maîtrise de certaines étapes du procédé.

008* Védrey,Bernard

Foisonnement filamenteux des boues activées

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°254,sept. 2002,pp.70-78

MOTS CLES:boue activée; bactérie filamenteuse; foisonnement filamenteux

RESUME:Dans cet article, les deux systèmes d'identification des bactéries filamenteuses des boues activées sont brièvement discutés. Les nombreux facteurs de sélection des bactéries filamenteuses sont mentionnés. Les moyens de lutte rationnels contre le foisonnement sont conçus pour précisément diminuer ou supprimer l'effet des facteurs de sélection. Les bactéries provoquant le moussage et qui trouvent dans les stations d'épuration des conditions favorables

à leur croissance, sont combattues par des moyens spécifiques. Le foisonnement filamenteux est probablement une des limites du procédé d'épuration par boues activées.

DROIT

009* Montiel, Antoine, Finance-Madureira, Franck

L'Eau potable: décret du 20 décembre 2001: quelles modifications par rapport au décret 89-3?

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°254,sept. 2002,pp.57-61

MOTS CLES:eau potable; loi sur l'eau; France

RESUME:Le décret du 20 décembre 2001 résulte de la transposition en droit français de la directive 98/83 qui elle même reprenait la directive 80/778, la première concernant l'eau potable. Ce nouveau décret introduit une clarification dans les différentes définitions, exigences de qualité et obligations de surveillance et de contrôle.

ENERGIE

010* Mortgat, Bruno

Plein feux sur le solaire photovoltaïque

IN:Environnement et technique, N°220,oct. 2002,pp.39-44

MOTS CLES: énergie renouvelable; électricité photovoltaïque

RESUME:La Production d'électricité photovoltaïque est une activité en pleine effervescence. Son évolution technologique est très rapide, les coûts de fabrication ont été divisés par deux ces dix dernières années, et son utilisation s'est imposée pour fournir de petites quantités d'électricité à haute valeur ajoutée commerciale ou sociale dans les sites isolés du réseau.

FINANCES ECONOMIE

011* Blechner, Notker, Peignen-Seraline, Pascale

Marchés de l'eau: Angleterre-Allemagne: le choc des modèles

IN:Hydroplus,N°126,sept. 2002,pp.16-19

MOTS CLES:marché de l'eau; Allemagne; Grande-Bretagne

RESUME:Entre public et privé, la gestion de l'eau varie beaucoup dans les trois pays les plus peuplés d'Europe de l'ouest, l'Allemagne, la France et la Grande Bretagne. En revanche, se sont les seuls marchés de l'UE dans lesquels le secteur privé peut pénétrer à un telle échelle.

HYDRAULIQUE - HYDROLOGIE

012* Essemiani, Karim

Prédiction et optimisation des performances hydrauliques des clarificateurs secondaires par la mécanique des fluides numérique

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°253,juin-juillet 2002,pp.57-61

MOTS CLES:mécanique des fluides numérique; équipement hydraulique; clarificateur

RESUME:L'utilisation de la mécanique des fluides numérique (MFN) permet de quantifier l'efficacité de la clarification en phase de conception ou de réhabilitation. Cet article présente

des configurations qui sont validées par des mesures expérimentales et ensuite comparées en terme de hauteur de voile de boue. Ces outils de modélisation permettent une meilleure compréhension de l'efficacité des normes ATV.

INFORMATION INFORMATIQUE

013* Besrest,Sophie

Inondations: SIG-modèle, un mariage de raison

IN:Hydroplus,N°127,oct. 2002,pp.38-43

MOTS CLES:inondation; SIG; modèle

RESUME:Le couplage de modèles à des systèmes d'information géographique (SIG)est un outil performant pour la lutte contre les inondations. Leur développement auprès des collectivités est réel, mais l'assistance technique reste souvent nécessaire.

PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

014* Huet ,Pascale

L'Azote dans les effluents industriels: son origine, ses inconvénients, ses traitements

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances,N°253,juin-juillet 2002,pp.51-56

MOTS CLES:azote; nitrification; dénitrification

RESUME:Les rejets trop riches en azote, sont aussi destructeurs pour le milieu récepteur que les rejets carbonés. Cet article présente les différentes formes de l'azote, l'impact de leur rejet dans les cours d'eau et leur élimination par nitrification et dénitrification. Le traitement de l'azote sera illustré par des exemples de maîtrise des problèmes de nitrification en milieu industriels par ajout de Biolen à base de bactéries nitrifiantes.

POLITIQUE DE L'EAU ET GESTION DE L'EAU

015* Becquart,Paul

Eaux de pluie: un don du ciel à valoriser

IN:Hydroplus,N°125,juillet-aout 2002,pp.62-70

MOTS CLES:eau pluviale; réutilisation de l'eau

RESUME:Bien que chargé en métaux lourds et hydrocarbures, les eaux pluviales constituent un gisement important pour une réutilisation ultérieure. Les exemples de valorisation ne manquent pas aujourd'hui, démontrant la faisabilité de cette voie.

016* Legube,Bernard, Vachaud,Georges

Un programme de recherche franco-vietnamien sur l'eau:pollution d'un hydrosystème urbain autour de Hanoi:conséquences des pollutions sur la santé et élimination des polluants

IN:L'Eau,l'Industrie,les Nuisances International, N°7,juillet 2002,pp.45-54

MOTS CLES:pollution de l'eau; qualité de l'eau; programme de recherche; coopération internationale; politique de l'eau; France; Vietnam

RESUME:Malgré la richesse naturelle du pays en eau, le Viêt Nam doit faire face à des problèmes majeurs liés à la qualité des eaux douces qui sont principalement dus à une

urbanisation croissante le long des hydrosystèmes. Les réseaux d'assainissement de ces grandes mégalo-poles sont insuffisantes. Les eaux usées quelle que soit leur origine, sont directement rejetées dans les milieux récepteurs, induisant de fortes pollutions microbiologiques, organiques et métalliques. De plus, l'urbanisation s'accompagne du développement de zones d'agriculture intensive périurbaines qui conduit des pollutions importantes des eaux de surfaces et souterraines par des composés azotés et produits phytosanitaires.

017* Martin-Lagardette, Jean-Luc

La Chine: de grands projets contre la pénurie d'eau

IN: L'Eau, l'Industrie, les Nuisances International, N°7, juillet 2002, pp.19-26, N° spécial Chine-Asie-Pacifique

MOTS CLES: gestion de l'eau; politique de l'eau; économie d'eau; Chine; Asie

RESUME: Une attention récente mais croissante à la quantité et à la qualité de l'eau, des projets d'aménagement titanesques, de nombreux investissements autant pour protéger la ressource que pour épurer des eaux usées: Le grand marché chinois de l'eau démarre.

018* Martin-Lagardette, Jean-Luc

Le Japon: bien parti mais des retards à rattraper

IN: L'Eau, l'Industrie, les Nuisances International, N°7, juillet 2002, pp.29-34

MOTS CLES: politique de l'eau; gestion de l'eau; Japon

RESUME: L'Avance technologique japonaise n'a pas été accompagnée par un réel souci de l'environnement. La prise de conscience est récente. Mais les résultats ne sont pas encore au rendez-vous. Les évolutions réglementaires autorisent des perspectives intéressantes, notamment sur le marché de l'assainissement.

019* Martin-Lagardette, Jean-Luc

Les français croient en l'Asie=The french believe in Asia

IN: L'Eau, l'Industrie, les Nuisances International, N°7, juillet 2002, pp.37-43

MOTS CLES: politique de l'eau; coopération internationale; France; Asie

RESUME: Les grands opérateurs français et de nombreux bureaux d'étude ont pris pied sur le continent asiatique depuis plusieurs années. Une stratégie qui s'avère aujourd'hui payante. Coups d'œil sur les actions en cours.

POLLUANTS

020* Atteia, O.,

Franceschi, M.

Conditions chimiques contrôlant l'atténuation naturelle des BTEX et solvants chlorés: un état des connaissances

IN: Revue des sciences de l'eau, vol.14, N°4, 2001, pp.419-444

MOTS CLES: BTEX; polluant organique; benzène; toluène; ethylbenzène; xylène; solvant chlorés

RESUME: L'atténuation naturelle des BTEX (Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène) et des solvants chlorés est de plus en plus étudiée en raison des potentialités offertes par cette technique de gestion. Cet article, après avoir présenté les aspects abiotiques de l'atténuation détaille les conditions chimiques nécessaires à la réalisation des réactions de biodégradations

des polluants organiques. Les aspects thermodynamiques sont abordés afin de décliner les réactions possibles et celles qui ne le sont pas selon les environnements chimiques.

021* Charles,P.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:l'arsenic

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°5,mai. 2002,pp.34-35,

3eme partie: état des lieux dans la ressource

MOTS CLES:micropolluant minéral; metalloïde; arsenic; France

RESUME: La Récolte et la synthèse des analyses d'arsenic dans l'eau fait apparaître que les eaux brutes de surface ne semblent pas concernées puisque seule la région ouest présente 14pc de résultats supérieurs à 10µg/l. Dans les eaux brutes souterraines, c'est surtout la région parisienne ouest qui est touchée. Les autres régions concernées sont l'est de la France

022* Charles,P.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:le nickel

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°5,mai. 2002,pp.56-60,

3eme partie:état des lieux + ann.

MOTS CLES:eau potable; micropolluant minéral; métaux lourds; nickel

RESUME:L'analyse de la teneur en nickel dans la ressource fait apparaître que 10,5pc des eaux souterraines ont une teneur supérieure à 20µg/l.

Les dépassements de norme concernent l'agglomération parisienne, l'est de la France, le centre, Rhône Alpes et bassin Artois-picardie.

023* Rydin,Stefan

Reduction of chromium discharge from the leather industry= Réduction des rejets de chrome issus de l'industrie du cuir

IN:Hydroplus,N°127,oct. 2002,pp.60-

MOTS CLES:chrome; effluent industriel; industrie de cuir

RESUME:Ce projet de recherche a été mené grâce au programme européen (Tannet)et à la coopération entre les instituts de recherche du cuir au Danemark, en Allemagne, en Grèce et en Italie.

Les objectifs étaient de réduire la concentration de chrome dans les effluents de l'industrie du cuir, et la quantité de chrome contenue dans les boues, ainsi que la teneur en chrome des boues. Quatre phases différentes de recherche ont été développées où chaque partenaire du projet était assigné à un type de recherche, correspondant à ses besoins industriels propres et à leur qualification.

024* Thomas,P.

Les micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:l'arsenic

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°5,mai. 2002,pp.20-25

1ere partie:origines et formes dans l'environnement

MOTS CLES:micropolluant minéral; metalloïde; arsenic

RESUME:L'Arsenic est un élément naturellement présent dans l'environnement. Selon son état d'oxydation, ses propriétés varient fortement de même que sa toxicité. Le PH, l'EH et l'activité bactérienne contrôlent la forme sous laquelle l'arsenic se trouve dans l'eau.

L'origine principale de l'arsenic est naturelle du fait de sa présence dans les roches. Sa présence peut également être liée aux activités métallurgiques et minières, l'arsenic étant alors un sous produit lors de l'extraction des métaux.

025* Thomas,P.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:l'arsenic

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°5,mai. 2002,pp.26-33

2eme partie: méthodes d'analyse

MOTS CLES:micropolluant minéral; metalloïde; arsenic; méthode d'analyse

RESUME:Parmi la dizaine de méthodes utilisables pour analyser l'arsenic dans l'eau, les plus utilisées sont la spectrométrie d'absorption atomique avec atomisation électrothermique, la spectrométrie d'absorption atomique avec génération d'hydrures, la spectrométrie d'émission atomique et la spectrométrie de masse.

026* Vallée,A.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:le nickel

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°5,mai. 2002,pp.46-50

1ere partie: origines et formes dans l'environnement

MOTS CLES:polluant minéral; métaux lourds; nickel

RESUME:Le Nickel est un métal présent à l'état de traces dans de nombreux minéraux (olivine, pyrites...). Son origine anthropique est liée à des activités minières ou de traitement de surface, à son utilisation comme catalyseur en chimie organique. Dans l'eau naturelle, la forme prédominante du nickel est Ni^{2+} qui va facilement s'adsorber sur les oxydes de fer et de manganèse. Il est peu présent dans les eaux de surface car il se fixe sur les sédiments des cours d'eau. Dans les eaux souterraines, selon les conditions de PH et de EH le nickel peut exister sous forme dissoute.

027* Vallée,K.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:le nickel

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°5,mai. 2002,pp.51-55

2eme partie: méthodes d'analyses

MOTS CLES:eau potable; micropolluant minéral; métaux lourds; nickel; méthode d'analyse

RESUME:Trois méthodes principales permettent de doser le nickel dans l'eau. Il s'agit de la spectrométrie d'adsorption atomique avec atomisation électrothermique, de la spectrométrie d'émission atomique par torche à plasma et de la spectrométrie d'émission atomique couplée à un spectromètre de masse.

Des essais inter laboratoires ont montré des résultats similaires avec un écart-type plus important pour l'absorption atomique four(??)que pour la torche à plasma.

028* Welté,B.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:l'arsenic

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°5,mai. 2002,pp.36-45

4eme partie: traitement

MOTS CLES:micropolluant minéral; metalloïde; arsenic; traitement

RESUME: De nombreuses méthodes existent pour éliminer l'arsenic de l'eau: la co-précipitation avec des sels de fer ou d'aluminium, l'oxydation, l'adsorption sur colonne ou sur

du sulfure de fer, la microfiltration sur membrane. Ces méthodes ont été testées en laboratoire mais toutes ne sont pas applicables à l'échelle d'une usine de production.

029* Welté,B.

Les Micropolluants minéraux dans les eaux de distribution:le nickel

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°5,mai. 2002,pp.61-66

4eme partie: traitement

MOTS CLES:eau potable; micropolluant minéral; métaux lourds; nickel; traitement

RESUME:Les Différentes méthodes d'élimination du nickel sont la coagulation-floculation-décantation, la décarbonatation, l'adsorption sur des argiles ou du charbon actif, la coprécipitation et la filtration sur membrane. Parmi ces différents procédés, le plus efficace est la décarbonatation à la chaux ainsi que la micro et la nanofiltration.

POLLUTIONS NUISANCES ET PREVENTION

030* Besrest,Sophie

Solutions propres:les industriels soignent leurs effluent

IN:Hydroplus,N°126,sept.2002,pp.38-46

MOTS CLES:effluent industriel; station d'épuration; pollution; technologie propre

RESUME:Pour diminuer le volume ou la charge polluante de ses rejets, le monde industriel tend à adopter des solutions propres à trois niveaux:dans le procédé de fabrication lui-même, en prétraitement ou au niveau de la station d'épuration.

031* Bilbaut,Frédéric

De l'odeur à la nuisance: le champ de nouvelles solutions

IN:Environnement et technique, N°220,oct. 2002,pp.34-37

MOTS CLES:odeur; pollution industrielle; pollution atmosphérique

RESUME:Malgré l'existence d'une réglementation les concernant, les nuisances olfactives de l'industrie sont peu prise en compte, et de plus, assez mal comprises. De nombreux équipements de traitements sont proposés par l'éco-industrie, mais seule une étude des causes et des impacts est susceptible d'apporter une réponse satisfaisante à chaque situation. Quelques innovations tentent d'apporter une réponse au cas où les meilleures techniques disponibles ne suffisent pas. Parmi elles, certains produits présentés comme universels et simples d'utilisation sont à considérer précautionneusement.

032* Maurizi,Brigitte

Verrel,Jean-Louis

Des indicateurs pour des actions de maîtrise des pollutions d'origine agricole

IN:Ingénieries: Eau-Agriculture-Territoires,N°30,juin 2002,pp.3-14

MOTS CLES:pollution agricole; pollution de l'eau

RESUME:Pour favoriser les actions locales de maîtrise des pollutions d'origine agricole, les accompagner et les évaluer, il convient de fournir aux différents acteurs intéressés une description pertinente et lisible des objectifs visés et des résultats obtenus.

Ce document présente une grille de lecture croisant l'approche pression polluante-état des milieux récepteurs-réponse, et les échelles emboîtées que sont la parcelle, l'exploitation, le bassin versant ainsi que le territoire. Le premier objectif concerne la pollution de l'eau par

l'azote, le phosphore et les produits phytosanitaires. Il pourra par la suite être élargi à d'autres domaines.

033* Nogra , Sebastien

Traitement des eaux: la décoloration des effluents industriels

IN:Hydroplus,N°127,oct. 2002,pp.56-59

MOTS CLES:effluent industriel; décoloration; pollution industrielle

RESUME:Les rejets colorés ont un impact psychologique non négligeable.

Cette synthèse a pour but d'énoncer les quatre grandes techniques de traitement disponibles: les procédés d'oxydation de la couleur, électrochimiques, membranaires et d'adsorption sur charbon actif. Un exemple de faisabilité économique d'un traitement d'oxydation à l'ozone pour fixer un ordre de grandeur des coûts induits illustre l'article.

034* Tremblay, R.

Etude paléolimnologique de l'histoire trophique du lac Saint-Charles, réservoir d'eau potable de la communauté urbaine de Québec

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°4,2001,pp.489-510

MOTS CLES:paléolimnologie; phosphore total; eutrophisation; pollution; Quebec

RESUME:Cette étude utilise une approche paléolimnologique pour reconstituer l'histoire trophique du réservoir d'eau potable de la communauté urbaine de Québec (CUQ), le lac Saint-Charles. Ce lac manifeste présentement un manque d'oxygène près du fond à la fin de la stratification estivale et hivernale.

035* Turpin,Nadine

Bioteau,Thierry

Pollutions diffuses sur des bassins de l'ouest de la France: quelles données recueillir pour le diagnostic

IN:Ingénieries: Eau-Agriculture-Territoires, N°30,juin 2002,pp.15-27

MOTS CLES:pollution diffuse; bassin versant

RESUME:En partant du principe qu'il n'est pas possible de mesurer en continu tous les paramètres de fonctionnement d'un bassin versant pour comprendre les mécanismes de pollution diffuse, cet article propose tout d'abord un recensement des données qu'il faut recueillir selon l'échelle, la problématique et la méthode de diagnostic ou de suivi retenues pour un bassin donné. Les trois parties suivantes décrivent les méthodes existantes pour recueillir les trois grands types de données nécessaires dans le domaine des sols, des cultures et des pratiques agricoles. Une dernière partie propose une synthèse.

PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT

036* Ben Amar , R.

Traitement d'effluents de tannerie-mégisserie par microfiltration tangentielle

IN:Revue des sciences de l'eau,vol.14,N°4,2001,pp.445-464

MOTS CLES:épuration de l'eau; effluent industriel; microfiltration

RESUME:Dans ce travail un procédé de traitement des effluents issus de l'unité de préparation des peaux des animaux au tannage (travail en rivière)en tannerie-mégisserie a été étudié en utilisant la technique de microfiltration tangentielle sur membrane minérale en céramique.

037* Martin-Lagardette, Jean-Luc

Instrumentation: un marché en pleine mutation

IN: Hydroplus, N°125, juillet-août 2002, pp.22-33

MOTS CLES: équipement hydraulique; marché de l'eau

RESUME: Pays de l'Est, Afrique, Asie et Amérique Centrale sont les grands gisements d'affaires sur le marché de l'instrumentation de l'eau. Les pays en développement ont en effet des besoins croissants et doivent mesurer leurs consommations au plus. En Europe, le marché; de plus en plus concurrentiel, est stable globalement, mais s'organise différemment.

038* Paugam, L.

Nanofiltration de solutions de nitrate d'ammonium: étude des paramètres influents

IN: Revue des sciences de l'eau, vol.14, N°4, 2001, pp.511-523

MOTS CLES: nanofiltration; nitrate; traitement de l'eau

RESUME: Cet article propose une étude de la rétention du nitrate d'ammonium par une membrane commerciale de nanofiltration (nanomax 50). Les effets de la pression, de la concentration et de la vitesse d'écoulement tangentiel ont été étudiés avec le souci d'une meilleure compréhension du mécanisme de transport des ions nitrate et en vue d'une optimisation de la rétention.

039* Riboni, Enrico

Eaux de process: quand la désinfection est nécessaire

IN: Environnement et technique, N°220, oct. 2002, pp.30-33

MOTS CLES: désinfection de l'eau; chloration; ultraviolet; ozonation; ultrafiltration; microfiltration

RESUME: Un grand nombre d'industries ont besoins d'une eau totalement dépourvue de micro-organismes pour garantir la qualité et l'absence de risques de leur production, que ce soit dans le secteur agroalimentaire, pharmaceutique ou micro-électronique... Plusieurs techniques permettent d'obtenir une eau adéquate, cet article en fait l'inventaire et les compare de façon à orienter leur choix en fonction de votre cahier de charges.

PROCEDES D'EPURATION STRICTS

040* Bouaoun, Dunia

Aoun, Jawad

Elimination des nitrites par bactéries fixées dans un réacteur biologique: étude physico-chimique du support

IN: L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°253, juin-juillet 2002, pp.63-69

MOTS CLES: nitrite; culture fixée

RESUME: Cette étude permet de vérifier les possibilités d'élimination des nitrites par bactéries fixées sur gel de polyacrylamide dans un système aérobie. Plusieurs expérimentations ont été menées sur les cultures et les supports colonisés. Les résultats expérimentaux ont permis d'étudier les performances des supports vis à vis du rendement d'élimination des nitrites, de la fixation des bactéries nitrifiantes et de la rétention des nitrates.

041* Canier, J.-P.

optimisation à faible température du couple nitrification-dénitrification dans des boues activées

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°253,juin-juillet 2002,pp.43-49

MOTS CLES:nitrification; dénitrification; boue activée

RESUME:On ne dispose encore que de peu de données issues d'observations de terrain pour la nitrification à faible température et l'objet de cette étude est de déterminer ces vitesses en site réel. Le second objectif est de vérifier l'hypothèse que la flottation des boues dans le clarificateur suite à une dénitrification endogène est moindre à faible température en raison de deux effets combinés: une vitesse de dénitrification relativement faible et une plus grande solubilité de l'azote gazeux.

PROCEDES DE TRAITEMENT STRICTS (EAU POTABLE)

042* Giraud,Christophe

Charles,Philippe

L'Eau potable: unité standard d'élimination des pesticides: l'expérience de Lyonnaise des eaux France à Montargis (Loiret)

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°254,sept. 2002,pp.51-54

MOTS CLES:produit phytosanitaires; eau potable; traitement de l'eau; France

RESUME:L'usage intensif des produits phytosanitaires a généré dans de nombreuses régions une pollution réelle de certaines nappes phréatiques et cours d'eau. Lorsque les doses maximales admissibles sont dépassées, les communes sont contraintes d'agir rapidement, parfois sous la pression des autorités sanitaires et des habitants pour restaurer la qualité de l'eau distribuée. Pour répondre rapidement à

la problématique liée aux pesticides et aux préoccupations des consommateurs, Lyonnaise des eaux a conçu des unités de traitement spécialement adaptées aux petites ressources en eau: les skids pesticides.

043* Mizier,Marie-Odile

L'Eau potable: réduire la concentration des pesticides et des phytosanitaires

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°254,sept. 2002,pp.43-

MOTS CLES:produit phytosanitaires; eau potable; traitement de l'eau; loi sur l'eau; France

RESUME:Dans le monde, la France est le deuxième pays consommateurs de pesticides et autres produits phyto-pharmaceutiques. Dans les grandes régions de cultures et d'élevage, la ressource en eau est contaminée, sa qualité se détériore. Cet état impose aux traiteurs d'eau d'adapter leur filière de traitement pour se mettre en conformité avec la nouvelle loi sur l'eau.

QUALITE DE L'EAU

044* Dugleux,Elise

Bouffard,William

Eau potable: la qualité microbiologique de l'eau potable: cibler l'effort sur les collectivités rurales

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances,N°254,sept. 2002,pp.66-69

MOTS CLES:eau potable; alimentation en eau; amélioration de la qualité de l'eau; France

RESUME:L'entretien et la surveillance des ouvrages d'alimentation en eau potable sont indispensables pour garantir une bonne qualité bactériologique de l'eau distribuée. Pourtant une récente étude a montré que dans le bassin Rhône-

Méditerranée- Corse, près de 6pc de la population était alimentée par une eau régulièrement non conforme aux normes de contrôle microbiologique.

Le but de cet article est d'identifier les améliorations à engager, et de proposer quelques réponses adaptées aux problématiques de l'alimentation en eau potable en milieu rural.

045* Mary,Nathalie

Caractérisation physico-chimique et biologique des cours d'eau en nouvelle Calédonie: résumé de thèse

IN:Hydrologie,N°126,sept. 2002,pp.33-36

MOTS CLES:cours d'eau; qualité de l'eau; Nouvelle Calédonie

RESUME:Quarante et une (41)stations, situées sur 14 rivières réparties sur l'ensemble de la Nouvelle Calédonie, ont été échantillonnées d'octobre 1996 à octobre 1997.

A partir du peuplement benthique des rivières, l'objectif de l'étude est de déterminer une méthode biologique d'évaluation de la qualité des eaux selon le contexte géologique, géographique et temporel. Cette recherche aboutit à la définition d'un indice biotique de Nouvelle Calédonie (IBNC) pour la détection des pollutions organiques en milieu courant, pour le contrôle et le suivi en routine de la qualité des eaux de rivière.

RESEAUX CANALISATIONS

046* Eisenbeis, P

L'Enregistrement des défaillances pour améliorer la connaissance des réseaux d'eau potable

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.42-53

MOTS CLES:réseau d'eau potable; réhabilitation de réseau; SIG; fiche de renseignement; base de données

RESUME:La Fiche de renseignement sur les défaillances présentée dans cette communication propose un mode de saisie d'un maximum d'informations accessibles et disponibles lors d'une intervention. Ces informations permettent d'alimenter des bases de données ou des systèmes d'information géographiques spécialisés et peuvent également être intégrées dans des modèles d'évolution du vieillissement du réseau dans le but d'élaborer des outils d'aide à la décision.

047*Groupe de travail AGHTM

Principales solutions d'amélioration après diagnostic

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.97-101

MOTS CLES:réseau d'eau potable; diagnostic de réseau

RESUME:Cet article reprend les résultats issus de l'utilisation des différents outils de diagnostic de réseaux de distribution décrits dans les articles précédents et définit les actions à mener pour améliorer une situation donnée en les hiérarchisant dans le temps.

048* Barou,J.

Méthodes d'investigation sur les canalisations

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.64-89 + ann

MOTS CLES:réseau d'eau potable; recherche de fuite; diagnostic de réseau; corrosion; vieillissement d'installation

RESUME:L'investigation sur les canalisations à partir d'échantillons est actuellement le seul moyen direct permettant de connaître les états de transformation de leur paroi intérieure et extérieure.

L'article propose un protocole d'investigation à partir de l'expérience accumulée au cours d'expertises diverses, réalisées sur des conduites d'eau potable en matériaux ferreux, acier et fontes, matériaux cimentaires et matériaux plastiques. Les lignes directrices de toute investigation sur un échantillon de conduite sont présentées sous forme de fiches-guides. Trois annexes détaillent les procédures de prélèvement, d'examen et d'analyse, les plus couramment mise en oeuvre tant sur le site qu'au laboratoire.

049* Besrest,Sophie

Revêtement tout terrain

IN:Hydroplus, N°125,juillet-aout 2002,pp.48-55

MOTS CLES:canalisation; revêtement; réseau d'eau potable

RESUME:Pour l'adduction en eau potable, la pose de revêtements intérieurs et extérieurs assure une meilleure étanchéité aux canalisations métalliques et béton, grâce notamment à leurs performances anticorrosion. Cette technique de plus en plus répandue, garantit la longévité des installations.

050* Besson,S.E.

Diagnostic de vieillissement des canalisations d'eau potable en fonte grise: cas d'étude

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.113-115

MOTS CLES:réseau d'eau potable; diagnostic de réseau; vieillissement d'installation; installation en fonte grise

RESUME:Cet article décrit l'application de la méthodologie de diagnostic de vieillissement mise au point par le groupe SAUR, avec l'aide financière de l'Agence de l'eau Seine Normandie. Cette méthodologie se fonde sur le prélèvement et l'analyse en laboratoire d'échantillons de conduites et de sols représentatifs de la situation du réseau.

051* Boireau,A.

Diagnostic de la qualité de l'eau dans le reseau et de l'état de propreté des conduites

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°6,juin 2002,pp.55-62

MOTS CLES:réseau d'eau potable; diagnostic de réseau; corrosion; qualité de l'eau

RESUME:L'eau mise en distribution peut dans certains cas voir sa qualité se dégrader au cours de son transport dans les réseaux. Les dégradations observées sont le plus souvent organoleptique (coloration, particules)mais elles peuvent parfois être de nature bactériologique. La majeure partie des désordres observés ont pour origine la corrosion des anciennes conduites en matériaux ferreux (fonte grise, acier)posées il y a plus de 50 ans qui constituent environ 25 pc du parc national français.

052* Eisenbeis , P.

Des outils d'aide à la décision pour la réhabilitation des réseaux d'eau potable: le projet européen Care-W

IN:Techniques, Sciences et Méthodes,N°6,juin 2002,pp.116-127

MOTS CLES:réseau d'eau potable; réhabilitation de réseau; modélisation; base de données; projet Care-W

RESUME:Le Projet européen CARE-W (Computer Aided Rehabilitation of Water Networks) vise la conception et le test d'un ensemble de modèles et d'outils destinés à aider les gestionnaires de réseaux d'eau potable dans l'établissement et la mise en oeuvre de stratégies de réhabilitation . Un prototype informatique est en cours de développement et plusieurs modules sont organisés autour d'une base de données unique.

053* Harmant, P.

Audit de réseau:un exemple de diagnostic de l'état de propreté et de mise en place d'actions correctrices (nettoyage et nouveau schéma directeur)

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.103-111

MOTS CLES:réseau d'eau potable; diagnostic de réseau; audit de réseau

RESUME:De nombreuses techniques existent pour diagnostiquer l'origine de problèmes d'eau troubles ou colorées, évaluer le niveau de propreté des réseaux et mettre en place des techniques correctives de nettoyage ou de traitement. L'analyse des plaintes des consommateurs permet d'acquérir à moindres frais une bonne connaissances de l'ampleur et de la localisation des phénomènes. Les techniques de mesure et l'utilisation des outils de modélisation permettent de cibler les parties du réseau à nettoyer et les techniques les plus appropriées de nettoyage.

054* Lamandé,S.

Albaladéjo,H.

Sectorisation des réseaux d'eau potable

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.

MOTS CLES:réseau d'eau potable; sectorisation; compteur d'eau; fuite d'eau; diagnostic de réseau; rendement de réseau

055* Le Hô, PH

Le Diagnostic des réseaux d'eau potable en acier par expertise de la protection cathodique

IN:Techniques, Sciences et Méthodes, N°6,juin 2002,pp.91-96

MOTS CLES:réseau d'eau potable; diagnostic de réseau; protection cathodique; réseau en acier; corrosion chimique

RESUME:Les Techniques de contrôle et de diagnostic employées actuellement permettent d'envisager une durée de vie supérieure à 60 ans pour les réseaux en acier de transport d'eau en place et les futures installations.

Après des rappels de protection cathodique, le texte propose une approche de diagnostic sur les réseaux existants et sur l'intégration des réseaux neufs. Les données du réseau, son environnement, les normes AFNOR et la certification des ingénieurs et techniciens en protection cathodique permettent d'assurer la pérennité des conduites pour un faible investissement.

RISQUES

056* Malrieu,Jacques

Eaux pluviales: éléments d'une stratégie pour les collectivités

IN:Environnement et technique,N°220,oct. 2002,pp.25-29

MOTS CLES:eau pluviale; inondation

SANTE HYGIENE MICRO ORGANISME PATHOGENE

057* Vernhes,Agnès

L'Eau potable: vers une meilleure gestion du risque legionelles

IN:L'Eau, l'Industrie, les Nuisances, N°254,sept. 2002,pp.62-

MOTS CLES:eau potable; legionelle; legionellose

RESUME:Face à l'augmentation des cas de légionellose ces dernières années, la lutte contre la légionelle s'organise. Parmi les nouvelles dispositions réglementaires, la circulaire DGS N° 2002/243 du 22 avril 2002, fournit enfin une synthèse et des éclaircissements très pertinents sur les différentes phases de la prévention légionelle. Dans ce contexte, l'APAVE témoigne de son retour d'expérience des diagnostic des installations de production et de distribution d'eau chaude sanitaire.

OUVRAGES

058* Ardillier-Carras, François

L'Eau ressource pour le développement d'un espace rural:l'exemple du bassin de la Gartempe/François Ardillier- Carras._ Limoges:PULIM,1997 ._591p.:ill.; 24cm.

MOTS CLES:eau; ressource en eau; écoulement; réseau hydrographique; bassin de la Gartempe; France

RESUME: Le Bassin de la Gartempe, entre Limousin et Poitou, sert d'outil de réflexion sur le rôle de l'eau pour le développement d'un espace rural. L'auteur aborde différentes préoccupations à propos de la ressource en eau. Les nombreuses illustrations, cartes, schémas, photos, complètent l'analyse géographique.

COTE:G4.023

059* Arzallier, J.

Chimie organique générale:mathématiques supérieurs et spatiales:premier cycle universitaire/J.Arzallier,C. Mesnil._ Paris: Vuibert,1984._301p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:chimie; chimie organique

RESUME: Le Présent ouvrage, présente le langage de la chimie, introduit le modèle de liaison covalente en insistant sur la notion de recouvrement d'orbitales, sur la méthode de l'hybridation des orbitales atomiques et celle de la mésomérie, précise les notions de déplacement électriques, étudie la stéréochimie des composés organiques et, compréhension de la réactivité en chimie organique.

COTE:U3.046

060* Association Amicale des Ingénieurs Anciens Elèves de l'ENPC.

Colloque international sur l'utilisation des sous-produits et déchets dans le génie civil/Association Amicale des Ingénieurs Anciens Elèves de l'ENPC._ Paris:Association Amicale des Ingénieurs Anciens Elèves de l'ENPC,1978._ill.;29cm. Vol.1: 155p.Vol.2:319p.Vol.3:215p.

MOTS CLES:sous-produit; déchet; génie civil; colloque international

RESUME: Les volumes 1 et 2 contiennent les textes de communication présenté au colloque international sur l'utilisation des sous-produits et déchets dans le génie civil organisé à Paris du 28 au 30 novembre 1978 par l'ENPC et le laboratoire central des ponts et chaussées. Le volume 3 contient les rapports généraux de chaque sessions et les textes des discussions qui ont eu lieu à la suite de présentation de ces rapports.

COTE:H5.080/3vol.

061* Aveni,Richard D'

Hyper compétition/Richard D'Aveni._ Paris: Vuibert, 1995._367p.:24cm.

MOTS CLES:hypercompétition; entreprise

RESUME: Dans cet ouvrage l'auteur explique que, pour avoir une chance de survie, les entreprises doivent adopter une nouvelle stratégie. Il propose un modèle d'analyse qui montre comment les entreprises hyper-compétitives franchissent les étapes de processus d'escalade dans quatre domaine de concurrence-prix/qualité, savoir/ faire, gestion/ invasion de place fortes, et capacités financières.

COTE :S2.153

062* Baranger P.

Gestion:les fonctions de l'entreprise/P. Baranger [et al...]._2èm.édition._ Paris:Vuibert,1998._497p.:ill.; 24cm. (Gestion)

MOTS CLES:gestion; fonction commercial; fonction de direction; fonction financière; fonction productive; fonction ressources humaines

RESUME: Ce manuel constitue un ouvrage d'initiation à la gestion. Ses grands principes sont présentés à partir d'une étude des fonctions principales de l'entreprise:

- La fonction de direction(ou management stratégique),
- La fonction commercial(marketing),
- La fonction financière,
- La fonction de production,
- La fonction ressources humaines.

COTE:S2.160

063* Barrot, Jean

Europe, Europes : espaces en recomposition/Jean Barrot, Bernard Elissalde. _2èm.édition. _Paris: Vuibert, 1997. _283p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:Europe

RESUME: Cet ouvrage se démarque d'un découpage et d'une fiscalisation sur la seule union européenne. Il privilégie la mise en évidence des territoires et des réseaux produits par les sociétés européennes ainsi que les processus de recompositions et de fragmentations spatiales en cours.

COTE:W.089

064* Bertoni, Pascal

Finances publiques:l'essentiel du cours/Pascal

Bertoni. _2èm.édition. _Paris:Vuibert,1998. _156p.:ill.;24cm. _(Dyna'sup-Droit)

MOTS CLES:finance; finance publique

RESUME: Cet ouvrage permet:

- de se familiariser avec les notions essentielles des finances publiques et de se les remémorer rapidement,
- de contrôler l'acquisition des connaissances grâce à un QCM proposant 100 questions,
- d'assimiler les règles de méthodologie des différents types d'épreuves(dissertation et commentaire de texte),
- de s'entraîner à tous ces exercices avec des sujets accompagnés de leur corrigés,
- de se familiariser avec les notions essentielles des finances publiques et de se les remémorer rapidement.

COTE:S1.235

065* Bouskia, Ahcene

Code des douanes annoté/Ahcene Bouskia. _Alger:Office National des Travaux Educatifs,2000. _229p.:21cm.

MOTS CLES:douane; code de douane

COTE:T.086

066* Breese, Pierre

Guide juridique de l'Internet et du commerce électronique/Pierre Breese. _Paris:Vuibert, 2000. _259p.:24cm. _(Entreprendre informatique)

MOTS CLES:Internet; guide juridique; commerce électronique

RESUME: Cet ouvrage est un traité complet de l'Internet et du commerce électronique. Il traite à la fois des questions techniques et des questions juridiques, et explique en détail les caractéristiques matérielles et immatérielles de l'Internet pour en déduire les règles juridiques applicables dans l'état actuel du droit ainsi que les difficultés de son application.

COTE:V.250

067* Bris, Guy le

Maple sugar:une initiation progressive à Maple/Guy le Bris. _Paris:Cassini,1999. _210p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:informatique; Maple

RESUME: Le but du présent ouvrage est de proposer à l'utilisateur une initiation aussi pédagogique que possible au langage Maple, en mettant l'accent sur les mécanismes du langage.

COTE:V.0249

068* Calargo, J.

Projet et construction des Ponts:analyse structurale des tabliers de ponts/J. Calargo._ 2èm. Edition ._ Paris:ENPC,1994._ 321p.:ill.;24cm.

MOTS CLES: pont; construction; projet; poutre; analyse structurale; tablier de pont

RESUME: Ce livre décrit les principaux modèles d'étude applicables aux tabliers des ponts usuels, à l'exception des ponts dalles, en s'appuyant sur la résistance des matériaux relative aux poutres à parois minces.

COTE:P3.012

069* Cazarla, C.

Sous-Développement et Tiers-Mondes:approche historique et théorique /C. Cazarla, A.-M. Drai._ Paris:Vuibert,1992._ 191p.:ill.;21cm._ (Information économie)

MOTS CLES: Sous-Développement; Tiers-Monde

RESUME: Cet ouvrage présente clairement les notions, concepts et mécanismes essentiels à la compréhension du Sous-Développement. L'approche adoptée par les auteurs est à la fois théorique et historique.

COTE:W.088

070* Celks, Joe

SQL avancé/Joe Celks; Trad. Chalmond ._ Paris:Vuibert, 1999._ 455p.:ill.;24cm.

MOTS CLES: SQL; base de données

RESUME: ``SQL avancé`` ,premier livre complet sur SQL, offre une présentation complète de techniques nécessaires pour faire de vous un expert en programmation SQL.

COTE:V.248

071* Cintrat, I.

Dictionnaire pour l'étude et la pratique du français au collège /I.Cintrat,C. Couchelle._ Paris: Vuibert, 1998._ 469p.:24cm.

MOTS CLES: dictionnaire de français; collège

COTE:USL.063

072* Code civil._ Alger:Berti édition,2000 2001 ._ 319p.: 21cm.-CD ROM inclus

MOTS CLES: code civil

COTE:T.094/3exp

073* Code de commerce ._ Alger:Berti édition,2000-2001._ 456p.:21cm.-CD ROM inclus

MOTS CLES: code de commerce

COTE:T.096/3exp

074* Code de procédure civile ._ Alger:Berti édition,2000-2001._ 264p.:21cm.-CD ROM inclus

MOTS CLES: code de procédure civile

COTE:T.098/3exp

075* Code de procédure pénale ._ Alger:Berti édition,2000-2001._ 273p.:21cm.-CD ROM inclus

MOTS CLES: code de procédure pénale

Cote:T.099/3exp

076* Code de procédure pénale . _Mise à jour 2001. Alger: Berti édition,2001-2002._
MOTS CLES: code de procédure pénale

COTE:T.101

077* Code de procédure civile . _Mise à jour 2001. _ Alger: Berti édition,2001. _7p.:18cm.
MOTS CLES: code de procédure civile

COTE:T.103/3exp

078* Code des douanes . _Alger:Berti édition,2000 2001 . _ 179p.:21cm.-CD ROM inclus
MOTS CLES: codes de douane

COTE:T.095/3exp

079* Code du travail . _Alger:Berti édition,2001-2002. _ 500p.:21cm.-CD ROM inclus
MOTS CLES: code du travail

COTE:T.097/3exp

080* Code pénal._ Alger:Berti édition,2000-2001._231p.: 21cm.-CD ROM inclus
MOTS CLES: code pénal

COTE:T.100/3exp

081* Code pénal . _Mise à jour 2001. _Alger:Berti édition, 2001-2002. _ 19p.:18cm.
MOTS CLES: code pénal

COTE:T.102/3exp

082* Codes de la famille de la Nationalité de l'Etat et des droits d'auteurs._ Alger:Berti édition,
2000-2001. _290p.:21cm.-Receuil de textes législatifs et réglementaires de la république algérienne
MOTS CLES:code de la famille; code de la Nationalité; code de l'Etat Civil; code des droits d'auteurs

COTE:T.104/3exp

083* Codes des impôts._ Alger:Berti,2001-2002._309p.:20cm.
CD ROM inclus
MOTS CLES: code des impôt; Algérie

COTE:T.092/3exp

084* Codes du foncier et de l'urbanisme . _Alger:Berti édition,2001-2002. _ 569p.:20cm.
MOTS CLES: code du foncier; code de l'urbanisme; Algérie

COTE:T.093/3exp

085* Colin, Philippe

Fiscalité et entreprise/Philippe Colin, Gilles Gervaise . _Paris:Vuibert, 1994. _ 360p.: 24cm.- Fiscalité)
MOTS CLES:fiscalité; entreprise; impôt local; France

RESUME: Issu d'une réflexion pédagogique approfondie des auteurs, allié à une expérience de la fiscalité sur le terrain, cet ouvrage dégage, de manière synthétique, les notions fondamentales du droit fiscal français.

COTE:S2.162

086* Collin, Philippe

Fiscalité pratique/Philippe Collin, Gilles Gervaise. _ Paris:Vuibert,1994. _262p.:ill.;24cm. _(Fiscalité)

MOTS CLES:fiscalité; fiscalité pratique; impôt sur le revenu; bénéfice; TVA; impôt local; contentieux

RESUME: Le présent ouvrage à pour vocation d'être le complément de "Fiscalité et entreprise(voir cote S2.162)". Il est composé de trois parties:

-les mises à jour de "Fiscalité et entreprise";

-les approfondissements consacrés à des thèmes tels que l'impôt de solidarité sur la fortune et les droits de succession;

- les applications pratiques élaborées selon les principes de la méthode de cas.

COTE:S2.163

087* Collinet, Sophie

Droit constitutionnel:QCM de 200 questions pour évaluer vos connaissances/Sophie Collinet._ 3èm.

Edition . Paris:Vuibert,1999 . 213p.: ill.; 24cm . Dyna'Sup-Droit)

MOTS CLES: droit constitutionnel; QCM

RESUME: Cet ouvrage permet:

-de se familiariser avec les notions du droit administratif et de se les remémorer rapidement;

-de contrôler l'acquisition des connaissances grâce à un QCM proposant 200 questions;

-d'assimiler les règles de construction et de rédaction des différentes épreuves(dissertation, commentaire de texte et consultation juridique);

-de s'entraîner à tous ces exercices avec des sujets accompagnés de leurs corrigés.

COTE:T.087

088* Collinet, Sophie

Droit civil:introduction générale/Sophie Collinet . Paris:Vuibert,1997._ 189p.:ill.;24cm. (Dyna'Sup-Droit)

MOTS CLES:droit; droit civil; droit objectif; droit subjectif; QCM

RESUME: Cet ouvrage permet:

-de se familiariser avec les notions essentielles du droit des personnes et du droit des biens et de se les remémorer rapidement;

-de contrôler l'acquisition des connaissances grâce à un QCM proposant 200 questions;

-d'assimiler les règles de méthodologie des différents types d'épreuves(dissertation, commentaire de texte, commentaire d'arrêt et consultation juridique);

-de s'entraîner à tous ces exercices avec des sujets accompagnés de leurs corrigés.

COTE:T.090

089* Côme, Thierry

Les stratégies juridiques des entreprises/Thierry Côme, Gilles Rouet._ Paris: Vuibert, 1997._ 205p.: 24cm. (Entreprendre)

MOTS CLES:stratégie juridique; entreprise

RESUME: Cet ouvrage est destiné au professionnels et aux étudiants. Son ambition est de fournir aux lecteurs une approche du management stratégique intégrant le droit, à partir de l'analyse de la réalité et de l'évolution de l'environnement juridique de l'entreprise.

COTE:S2.164

090* Daniel ,Jean-Yves

Science de la terre et de l'univers/Jean-Yves Daniel.- Paris:Vuibert,1999._ 627p.:ill.;27cm.

MOTS CLES:terre; géologie; climat; système solaire; lithosphère.

RESUME: Après avoir situé notre globe dans l'histoire et l'immensité de l'Univers, les auteurs en étudient ici toutes les dimensions:du noyau jusqu'à la croûte, du fond des océans jusqu'à la stratosphère et du fossile jusqu'à l'homme dans son environnement actuel.

COTE:E1.121

091* Delpierre, Michel

Les Firmes multinationales:des entreprises au cœur d'industries mondialisées/Michel Delpierre, Christian Milleli._ Paris: Vuibert,1995._ 191p.: ill.; 21cm._ (Thématique-Géographie économique)

MOTS CLES:économie; multinationale

RESUME: Ce livre analyse l'un des enjeux majeurs de la nouvelle économie mondiale:la relation entre les firmes multinationales et les Etats Nations.

COTE:S1.233

092* Deslandes, M.

Politique juridique de l'entreprise/M. Deslandes, P. Laurent._ Paris: Vuibert, 1989._ 182p.: ill. ;18cm ._(Vuibert entreprise)

MOTS CLES:politique juridique; référence juridique; entreprise

RESUME: Le gestionnaire ne peut pratiquer l'impasse juridique. Il doit donc connaître les références juridiques de l'entreprise que constituent à la fois le fondement des rapports juridiques par laquelle elle réalise son activité et celui des structures qui l'organisent et dont la prise en compte permet d'optimiser la gestion.

COTE:S2.156

093* Dubois, Pierre

L'Aventure du fleuve Amazone/Pierre Dubois._ Montpellier: Ed. du Pelican,1991._127p.:ill.;29cm.

MOTS CLES:fleuve d'Amazone

RESUME: Enfer vert des aventuriers, territoire ancestral des indiens, poumon de la terre, des écologistes, nouvel Eldorado des industriels la connaissance de cette fabuleuse "planète Amazone" est au bout du voyage .Ce livre vous invites page à page.

COTE:W.087

094* Ducouloux-Favard, C.

Société anonyme/C. Ducouloux-Favard._ Paris: Vuibert, 1992._ 231p.:18cm._(Gestion internationale)

MOTS CLES:société anonyme; droit des affaires; Allemagne; Italie; France

RESUME: La société anonyme est la forme sociale la plus usité dans les grandes entreprises et en particulier les multinationales. C'est à travers son étude que cet ouvrage, propose une comparaison de trois systèmes juridiques essentiel parmi les douze pays de la CEE.Il entend apporter au lecteur la clé des divergences fondamentales des mécanismes juridiques des grandes sociétés en Allemagne, en Italie et en France.

COTE:S2.155

095* Ferréro, Alexis

Ethernet et ses évolutions/Alexis Ferréro ._ 2èm. édition._ Paris:Addison-Wesley,1995._399p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:réseau; Ethernet; informatique

RESUME: Cet ouvrage conduit le lecteur au cœur du réseau Ethernet, en soulignant:

- les principes et fonctionnement ;
- les capacités et limites ;
- les divers évolutions ;
- l'éventail complet des matériels et équipements ;
- les méthodes d'installation, de test et de dépannages ;
- les conseils pratique indispensables pour l'ingénieries, la conception et la maintenance de ces réseaux.

COTE:V.245

096* Geneste, B.

Droit communautaire de la concurrence/B. Geneste._ Paris:Vuibert,1993._ 127p.:18cm.

MOTS CLES:droit communautaire; règle de concurrence; entreprise; CEE

RESUME: Cet ouvrage donne une présentation d'ensemble sur:

- Les principes directeurs du droit communautaire de la concurrence.
- L'application des règles communautaires de concurrence.
- Les règles de procédure et les sanctions.
- Les principes directeurs du droit communautaire de la concurrence.
- L'application des règles communautaires de concurrence.
- Les règles de procédure et les sanctions.
- Les principes directeurs du droit communautaire de la concurrence.

COTE:S2.154

097* Giannelloni, Jean-Luc

Etudes de marché/Jean-Luc Giannelloni, Eric Vernet. _ Paris: Vuibert, 1995 . _482p. :ill. ;24cm.-
(Gestion)

MOTS CLES:économie; étude de marché

RESUME: Cet ouvrage présente la quasi totalité des techniques quantitatives et qualitatives utilisées aujourd'hui, sur le terrain. En outre une place importante a été accordé à la préparation du projet d'investigation et à l'étape finale de la présentation du rapport d'étude.

COTE:S1.238

098* Guilloteau, Jean-Charles

Le Droit et les personnes handicapées /Jean-Charles Guilloteau. _ Paris:Réseaux,1982. _493p.:30cm.

MOTS CLES:droit; personne handicapée

COTE:T.085

099* Helfer, J.-P.

Management:Stratégie et organisation/J.-P. Helfer, M. Kalika . _Paris: Vuibert, 1996. _361p.: ill.;
24cm.-Gestion)

MOTS CLES:management

RESUME: Cet ouvrage s'adresse aux étudiants et aux élèves de grandes écoles, aux stagiaires de formation continu, aux responsables d'entreprise qui souhaitent comprendre les multiples facettes de la direction d'entreprise et en maîtriser les concepts, les outils et les méthodes. Au-delà, ce manuel permettra de traiter les cas pédagogiques sans lesquels la formation en management et à la pratique générale d'entreprise ne serait que panorama théorique.

COTE:S2.161

100* ISSMFE . European Technical Committée on Soil Reinforcement.

Renforcement des sols:expérimentations en vraie grandeur des années 80:symposium
international/ISSMFE European Technical Committée on Soil Reinforcement . _
Paris:Vuibert,1993. _691p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:renforcement; sol; soutènement

RESUME: Cet ouvrage se propose de constituer une base de données sur les ouvrages de référence en renforcement des sols. Vingt-cinq ouvrages en vraie grandeur, réalisés durant les années 80, ont été sélectionnés afin de couvrir l'ensemble des techniques de renforcement.

COTE:N4.027/2exp

101* Jonathan, Magid

Serveur Web:outils et technique;Magid Jonathan, R.Douglas Matthews . _Paris:International Thomson Publishing France,1996. _629p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:serveur Web; interactivité

RESUME: En lisant ce livre, vous allez comprendre le Web:comment HTML fait le lien entre les différents formats de fichiers, les serveurs et les navigateurs. Vous apprendrez à choisir, installer et configurer un serveur Web en minimisant les problèmes de sécurités. Les auteurs expliquent aussi comment construire des documents HTML à partir de document de format autre, intégrer des effets graphiques, sonores et vidéos, et mettre en place des formulaires et la possibilité de recherche de données.

COTE:V.252

102* Kenneth, N.

Analyse statistique de données avec student systat/ N.Kenneth,Jeffrey W.Steagall. _Paris:International Thomson Publishing France,1995. _579p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:analyse statistique; logiciel statistique; student systat

RESUME: Ce livre permet d'explorer les techniques statistiques à partir de fichier de données réelles et d'apprendre à exploiter les possibilités du logiciel de statistique systat.

COTE:V.251

103* Kyle, Jim

Gérer la mémoire sous windows:version 3.1 et 3.0/Jim Kyle . _Paris:Addison-Wesley,1993. _159p.:ill.;24cm.

MOTS CLES:informatique; gérer la mémoire; windows; version 3.1; version 3.0

RESUME: ``Gérer la mémoire sou windows`` vous explique très simplement et de façon pratique comment installer et configurer Windows dans sa version 3.1, en explorant systématiquement les différents acronymes que vous rencontrerez sur le terrain miné de la mémoire(EMS,XMS,HMA, et UMB).Il donne également une explication claire et précise des multiples façon d'utiliser la mémoire, des astuces de configurations du bureau de travail pour optimiser la mémoire, ainsi qu'une évolution des utilitaires de gestion de mémoire actuellement disponibles.

COTE:V.247

104* La terre, les eaux, l'atmosphère :bureau des longitudes. _ Paris: Bordas, 1984 . _ 345p.: ill.;31cm. Encyclopédie Scientifique de l'Univers)

MOTS CLES:terre; eau; atmosphère; environnement

RESUME: Considérablement remanié, augmenté et mis à jour, ce volume est un ouvrage de référence pour qui désire acquérir des notions de base et d'actualité concernant la géophysique interne et externe.

COTE:E2.026

105* Laboratoire de Mécanique des Solides.

Matériaux et structures sous chargement cyclique: plaiseau 28 et 29 septembre 1978/Laboratoire de Mécanique des Solides;Ecole Polytechnique . _ Paris: Association Amicale des Ingénieurs,1979. _34p.: ill. ; 30cm. (Collection de la formation continue de l'ENPC)

MOTS CLES:matériau; sous chargement cyclique

RESUME:Ce volume contient l'ensemble des interventions, conférences générales et communications particulières, au séminaire ``Matériaux et structures sous chargement cycliques`` organisé par le Laboratoire de Mécanique des Solides de l'Ecole Polytechnique et de l'ENPC.

COTE:N2.036

106* Laroche, Hervé

Reponser la stratégie:fondements et perspectives/ Hervé Laroche, Jean-Pierre Nioche. _ Paris: Vuibert, 1998. _375p.:ill.;24cm. (Entreprendre(série Vital Roux)

MOTS CLES:stratégie; entreprise

RESUME: L'Objet de ce livre est d'en exposer les termes:recenser les principaux courant de pensée, analysée les idées, et évaluer les contributions potentielle à une approche dynamique de la stratégie dans une entreprise.

COTE:S2.159

107* Marchand Alain

Les Bassins de retentions des eaux pluviales:mode d'emploi:20 ans d'expérience au district urbain de Nancy/Alain Marchand, René Badot [et al...]._Nancy:Centre International de l'Eau, [199?]._ 222p.:ill.;30cm.

MOTS CLES:bassin de rétention; eau pluvial; Nancy; France

RESUME: La lecture de cet ouvrage vous apportera des informations sur:

- le contexte de l'agglomération de Nancy;
 - la méthode de dimensionnement de bassin de retentions par modélisation mathématique;
 - les bassins de Nancy;-
- la technique d'optimisation:la gestion automatisé des réseaux d'assainissement.

COTE:B1.062

108* Marino-Michez, Laurence

Droit des contrats spéciaux:un QCM de 200 questions pour évaluer vos connaissances/Laurence Marino-Michez._ Paris:Vuibert,1999._ 216p.:24cm._ (Dyna'Sup-Droit)

MOTS CLES: doit des contrats spéciaux; contrat préparatoire; contrat sur les choses; contrat sur les services; QCM

RESUME: Cet ouvrage propose:

- d'assimiler et de se remémorer les règle relatives aux contrats préparatoires(avant- contrat, contrat-cadre),aux contrats sur les services(contrat d'entreprise, mandat, dépôt et séquestre);
- de contrôler l'acquisition de ces connaissances grâce à un QCM accompagné de son corrigé;
- de revoir les règles de méthodologie des différents types d'épreuves écrites;
- de s'entraîner aux exercices écrits avec 13 sujets corrigés et aux épreuves orales avec 50 sujets.

COTE:T.088

109* Marmuse, C.

Stratégie du redressement d'entreprise/C. Marmuse._ Paris:Vuibert,1990 ._ 197p.:ill.;18cm._ (Vuibert entreprise)

MOTS CLES:redressement; entreprise

RESUME: Cet ouvrage, s'appuie, chaque fois qu'il est nécessaire sur la législation sans être pour autant un ouvrage de stratégie, cette dernière consistant en la meilleure utilisation possible du "terrain" sur lequel se situe l'entreprise. Aussi cet ouvrage se propose t-il de donner des stratégies types de nature a guider le choix d'un parcours de redressement.

COTE:S2.157

110* Marmuse, C.

Gestion de trésorerie/C. Marmuse._ Paris: Vuibert, 1988._ 139p.:ill.;18cm._ (Vuibert entreprise)

MOTS CLES:trésorerie; gestion de trésorerie

RESUME: L'ouvrage présente tout d'abord les principes d'analyse conduisant à une bonne interprétation des origines des difficultés de trésorerie. Des outils pratiques de mise en place d'une gestion de trésorerie prévisionnelle sont ensuite proposés. Enfin les moyens principaux de la gestion proprement dite de la trésorerie sont présentés en détail.

COTE:S2.158

111* Panttaja, Jim

Microsoft SQL server /Jim Panttaja._ Paris: International Thomson Publishing, 1997._ 437p.: ill.; 24cm. (Guide de survie)

MOTS CLES:microsoft SQL server; informatique; version 6.0; version 6.5

RESUME: La lecture de ce livre vous apportera:

- des conseils d'experts sur la résolution d'une grande variété de problème plus au moins communs;
- une supervision pratique de la gestion de la configuration, de la fragmentation, des applications, de verrouillage, de la gestion des transactions, du contrôle de concurrence etc.;
- des directives pour obtenir le meilleur de toutes les nouvelles fonctions des versions 6.0 et 6.5 de Microsoft SQL server.

COTE:V.244

112*Pauwem, Jean-Pierre

L'Europe, l'euro et le commerce mondial/Jean-Pierre Pauwem,Yves Windelinx._ Paris: Vuibert, 1999._ 201p.: ill.;21cm. (Gestion internationale)

MOTS CLES:économie; euro; commerce mondial; Europe

RESUME: Cet ouvrage, expose des situations trop souvent ignorées, tout en formulant des propositions destinées à favoriser l'expansion du commerce extérieur de l'UE.

COTE:S1.232

113* Pérès, Rémi

Thèmes d'actualités économiques, politiques et sociaux :2000-2001/Rémi Pérès._ Paris: Vuibert, 2001._ 251p.:ill.;24cm. (Guides)

MOTS CLES:thème d'actualité 2000-2001; économie; politique; social; économie internationale; France; Europe

RESUME: 24 thèmes d'actualités touchant à l'économie, au social, aux relations internationales et aux questions de société sont traité dans cet ouvrage.

COTE:R2.095

114* Pérès, Rémi

Thèmes d'actualités 1999-2000:économie, politique, société /Rémi Pérès._ Paris :Vuibert, 2000._ 267p.: ill.;24cm. (Guides)

MOTS CLES:thème d'actualité 1999-2000; économie; politique ;société; relation internationale; France; Europe

RESUME: Cet ouvrage traite 21 thèmes d'actualité qui, touchent à l'économie, au social, aux relations internationales et aux question de société.

COTE:R2.096

115* Peretti, Jean Marie

Dictionnaire des ressources humaines/Jean Marie Peretti._ Paris:Vuibert,1999._ 321p. ;18cm.

MOTS CLES :ressources humaines ; dictionnaire

RESUME :Ce dictionnaire destiné aux dirigeants et professionnels des ressources humaines, ainsi qu'aux managers, aux consultants, aux représentants du personnel, aux étudiants et à tous ceux qui sont concernés par les divers domaine de GRH.

COTE :UST.185

116* Peretti, Jean Marie

Gestion des ressources humaines/Jean Marie

Peretti._ 8èm.édition._ Paris:Vuibert,1999._ 285p.:ill.;18cm. (Vuibert entreprise)

MOTS CLES:gestion des ressources humaines; emploi; rémunération

RESUME: Actuel, concret, illustré d'exemple, cet ouvrage répond aux besoins des cadres de gestion des ressources humaines, des responsables opérationnels et des étudiants des grandes écoles et des universités.

COTE:R2.094

117* Peretti, Jean-Marie

Ressources humaines/Jean-Marie

Peretti. 5^{ème} édition. Paris: Vuibert, 1998. 581p.:ill.;24cm. (GESTION)

MOTS CLES: gestion des ressources humaines; emploi; rémunération

RESUME: Cet ouvrage propose une vision d'ensemble de la fonction et du management des ressources humaines.

COTE:R2.097

118* Peterson, Lavy L.

Réseaux d'ordinateurs: une approche orientée système/ Lavy L. Peterson, Bruce Davie. Paris: Vuibert, 1998. - 520p.:ill.;24cm.

MOTS CLES: réseau; réseau d'ordinateur; informatique

RESUME: Cet ouvrage fournit une information de pointe sur :

- la mise en oeuvre et la performance
- contrôle de gestion TCP;
- réseaux ATM;
- services Internet temp - réel et RSVP;
- protocoles de routage de RIP à BGP-4 et CIDR;
- IP nouvelle génération(IPV 6);
- vidéo et sa compression(MPEG).

COTE:V.246

119* Pras, Bernard

Faire de la recherche en marketing/Bernard Pras. Paris: Vuibert, 1999. 359p.:ill.;24cm

MOTS CLES: marketing

RESUME: Cet ouvrage collectif vise à faire partager les toutes dernières réflexions sur la recherche en marketing. Les thèmes abordés traitent autant des concepts classiques du domaine que des dernières avancées de la recherche, l'analyse du poids des pratiques des entreprises sur la recherche n'est pas oubliée, pas plus que celle des fondements théoriques du marketing

COTE:S1.139

120* Peyrard, Josette

La Bourse /Josette Peyrard. 8^{ème} Edition. Paris: Vuibert, 1999. 231p.:ill.;18cm. (Vuibert entreprise)

MOTS CLES: économie; bourse

RESUME: Les objectifs de cet ouvrage sont multiples:

- expliquer clairement et faire comprendre à tous, les mécanismes boursiers;
- présenter les produits des marchés classiques;
- exposer les méthodes d'évaluation des différents titres;
- présenter les nouveaux marchés(marchés d'options, marchés de contrats à terme et d'indices, marchés de couverture contre les risques);
- préciser les principes fondamentaux de la gestion de portefeuilles.

COTE:S1.234

121* Pizzio-Delaporte, Corinne

Droit du travail: un QCM de 200 questions pour évaluer vos connaissances/Corinne Pizzio-Delaporte. 2^{ème} Edition. Paris: Vuibert, 1998. 247p.:ill.; 24cm. (Dyna'Sup-Droit)

MOTS CLES: droit; droit de travail; relation individuelle; relation collective; QCM

RESUME: L'ouvrage propose:

-d'assimiler et de se remémorer les relations individuelles de travail(textes et jurisprudences récentes, tableaux)et de se familiariser avec les notions essentielles des relations collectives de travail
-de revoir les règles de méthodologie des différents types d'épreuves écrites(dissertation, commentaire de texte etc...);
-de s'entraîner aux exercices écrits avec des sujets accompagnés de leurs corrigés ainsi qu'aux épreuves orales(70 questions);
-de contrôler enfin l'acquisition de l'ensemble de ces connaissances grâce à un QCM proposant 200 questions.
-de s'entraîner aux exercices écrits avec des sujets accompagnés de leurs corrigés ainsi qu'aux épreuves orales(70 questions).

COTE:T.089

122* Quaggetto, Michel

Unix/Michel Quaggetto, François-Xavier testard-Vaillant._ Paris :Masson, 1992._ 135p.: ill.; 24cm._ (Formation active)

MOTS CLES:Unix

RESUME: Elaboré plus de vingt ans, nix devient aujourd'hui le standard industriel des systèmes d'exploitation. Cet ouvrage expose les principes et les commandes de base du système, de manière à évaluer dans l'arborescence des fichiers, éditer les fichiers, communiquer en réseau..., selon une progression logique et évidente du point de vue de l'utilisateur. Le texte est accompagné d'exercices, dont les solutions commentées sont regroupées en fin d'ouvrage.

COTE:V.241

123* Salva, Michel

Initiation à la logique comptable:guide méthodologique d'apprentissage de la comptabilité comme outil de gestion/ Michel Salva._ èm. édition._ Paris:Vuibert, 2000._ 279p.:ill.;24cm._ (Dyna'Sup)

MOTS CLES:comptabilité; logique comptable

RESUME: L'ouvrage permet aux lecteurs:

-d'acquérir les outils méthodologiques de base;
-de comprendre les différents échanges comptables;
-de valider l'acquisition des connaissances grâce à des exercices de mini-cas et à un QCM;
-d'avoir un outil opérationnel permettant de décrypter les documents financiers de l'entreprise.

COTE:S3.035S

124* Schubert, Katheline

Macroéconomie:Comportement et croissance/Katheline Schubert._ Paris: Vuibert, 1999._ 30p. :ill.; 24cm._ (Economie)

MOTS CLES:macroéconomie; croissance économique; modélisation dynamique

RESUME: Cet ouvrage expose deux thèmes essentiels dans l'enseignement actuel de la macroéconomie:

-La modélisation dynamique des comportements économiques.
-La croissance économiques à long terme.

COTE:S1.237

125* Stevens, W. Richard

TCP/IP illustre:les nouveaux protocoles/W.Richard Stevens._ Paris:International Thomson Publishing, 1996._ 339p.:ill.;24cm._ (TCP/IP illustré).-Vol.3

MOTS CLES:protocole TCP/IP

COTE:V.243/vol.3

126* Stevens, W.Richard

TCP/IP illustré/W.Richard Stevens._ Paris: Vuibert, 1998._ ill.;24cm._(TCP/IP illustré).-

Vol.1:Les Protocoles/Eric Tyberghier trad.-52p.-ISBN 2-7117-8639-0

Vol.2:La Mise en oeuvre/Gary R.Wright.-1153p.-ISBN 2-7117-8613-7

MOTS CLES:protocole TCP/IP; mise en oeuvre; étude de réseau

COTE:V.242/vol1-2

127* Tallon, Jean-Marc

Equilibre général:une introduction/Jean-Marc Tallon._

Paris:Vuibert,1997._27p.:ill.;24cm._(Economie)

MOTS CLES:économie; modèle d'équilibre général

RESUME: Equilibre général est un manuel s'adressant aux étudiants de second cycle, qui privilégie la transparence et l'interprétation des résultats. Il donne aux étudiants des outils théoriques qui leur permettront d'interpréter les mécanismes à l'œuvre dans les domaines plus appliqués tels que l'économie internationale et la macroéconomie.

COTE:S1.236

128* Velley, Serge

Droit administratif:un QCM d 200 questions pour évaluer vos connaissances/Serge Velley._ 2èm. édition.- Paris: Vuibert, 1999._ 174p.:21cm ._ Dyna'Sup-Droit)

MOTS CLES:droit; droit administratif

RESUME: Cet ouvrage permet:

-de se familiariser avec les notions essentielles du droit administratif et de se les remémorer rapidement;

-de contrôler l'acquisition des connaissances grâce à un QCM de 200 questions;

-d'assimiler les règles de construction et de rédaction des différentes épreuves(dissertation, commentaire de texte et consultations juridique);

-de s'entraîner à tous ces exercices avec 14 sujets accompagnés de leurs corrigés.

COTE:T.091

129* Voisin,Dominique

Explorons les fleuves/Dominique Voisin._ [Belgique]: Rouge et

Or,1991._ 53p.:ill.;29cm._(Explorions)

MOTS CLES:cours d'eau

RESUME: Ce livre vous invite à un grand voyage autour du monde des fleuves. Biens les connaître c'est aussi apprendre comment les protéger, car les fleuves, amis de l'homme dans le passé, ont aussi en charge notre avenir.

COTE:H1.106

DONNEES DU JORA

1) Arrêté interministériel du 12 Joumada Ethania 1423 correspondant au 21 aout 2002 déterminant la nomenclature des recettes et des dépenses du compte d'affectation spéciale n°302-109 intitulé « Fonds de lutte contre la désertification et de développement du pastoralisme et de la steppe »

JO N°67 ,2002

2) Décret exécutif n°02-355 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Tiaret (EPE.T)

JO N°72, 2002

3) Décret exécutif n°02-356 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Tizi- Ouzou (EPE.TO)

JO N°72, 2002

4) Décret exécutif n°02-357 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau d'Alger (EPEAL)

JO N°72, 2002

5) Décret exécutif n°02-358 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Setif (EPE.S)

JO N°72, 2002

6) Décret exécutif n°02-359 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Annaba (EPE.A)

JO N°72 ,2002

7) Décret exécutif n°02-360 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Constantine (EPE.CO)

JO N°72 ,2002

8) Décret exécutif n°02-361 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Médéa (EPE.M)

JO N°72 ,2002

9) Décret exécutif n°02-362 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau de Chlef (EPE.C)

JO N°72 ,2002

10) Décret exécutif n°02-363 du 24 châabane 1423 correspondant au 31 octobre 2002 portant dissolution de l'établissement de production, de gestion et de distribution d'eau d'Oran (EPE.OR)

JO N°72, 2002

11) Arrêté interministériel du 17 Joumada Ethania 1423 correspondant au 26 août 2002 fixant le nombre de postes supérieurs au niveau de l'administration centrale du ministère des ressources en eau

JO N°75 ,2002

12) Décret exécutif n° 02-426 du 3 chaoual 1423 correspondant au 7 décembre 2002 portant dissolution de l'Agence Nationale de l'Eau Potable et Industrielle et de l'Assainissement

JO N° 82 ,2002

13) Loi n°02 du 20 chaoual 1423 correspondant au 24 décembre 2002 portant loi de finances pour 2003

JO N°86 ,2002

LISTE DES REVUES TRAITÉES

E

(L')Eau, l'Industrie, les Nuisances
N°253, juin-juillet 2002
N°254, sept. 2002

(L')Eau, l'Industrie, les Nuisances International
N°7, juillet 2002

Environnement et technique
N°220, oct. 2002

H

Hydroplus
N°125, juillet-août 2002
N°126, sept. 2002
N°127, oct. 2002

I

Ingénieries: Eau-Agriculture-Territoires
N°30, juin 2002

R

Revue des sciences de l'eau
vol.14, N°4, 2001

T

Techniques, Sciences et Méthodes
N°5, mai. 2002
N°6, juin 2002

INDEX DES NOMS D'AUTEURS ET COLLECTIVITES

Albaladéjo,H.....	054
Aoun,Jawad.....	040
Ardillier –Carras, François.....	058
Arzallier,J.....	059
Association Amicale des Ingénieurs Anciens Elèves de l'ENPC.....	060
Atteia,O.....	020
Aveni, Richard.....	061
Baranger,P.....	062
Barou,J.....	048
Barrot,Jean.....	063
Baudez,Jean-Christophe.....	003
Becquart,Paul.....	015
Ben Amar , R.....	036
Bertoni,Pascal.....	064
Besrest, Sophie.....	002,013,030,049
Besson,S.E.....	050
Bilbaut,Frédéric.....	031
Bioteau,Thierry.....	035
Blechner,Notker.....	011
Boireau,A.....	051
Bouaoun,Dunia.....	040
Bouffard,William.....	044
Bouskia,Ahcene.....	065
Breese,Pierre.....	066
Bris,Guy le.....	067
Calargo,J.....	068
Canier,J.-P.....	041
Cazarla,C.....	069
Celks,Joe.....	070
Charles,P.....	021-022
Charles,Philippe.....	42
Cintrat,I.....	071
Collin,Philippe.....	085-086
Collinet,Sophie.....	087-088
Côme,Thierry.....	089
Daniel, Jean-Yves.....	090
Delmolino,Alexandra.....	004
Delpierre, Michel.....	091
Deslandes,M.....	092
Dubois, Pierre.....	093
Ducouloux-Favard, C.....	094
Eisenbeis,P.....	046-052
Essemiani,Karim.....	012
European Technical Committée on Soil Reinforcement (ISSMFE).....	100
Ferréro,Alexis.....	095
Ferry,Michel.....	005
Finance-Madureira,Franck.....	009
Franceschi,M.....	020
Geneste, B.....	096
Giannelloni,Jean-Luc.....	097
Giraud,Christophe.....	042
Groupe de travail AGHTM.....	047

Guilloteau, Jean-Charles	098
Harmant, P.	053
Helfer, J.-P.	099
Huet, Pascale	014
Jonathan, Magid	101
Kenneth, N.	102
Kyle, Jim	103
Laboratoire de Mécanique des Solides.	105
Lamandé, S.	054
Laroche, Hervé	106
Le Hô, PH	055
Legube, Bernard	016
Maisonnave, Virginie	006
Majdoub, R.	001
Malrieu, Jacques	056
Marchand, Alain	107
Marino-Michez, Laurence	108
Marmuse, C.	109-110
Martin-Lagardette, Jean-Luc	017-19,037
Mary, Nathalie	045
Maurizi, Brigitte	032
Mizier, Marie-Odile	007,043
Montiel, Antoine	009
Mortgat, Bruno	010
Nogre, Sebastien	033
Panttaja, Jim	111
Paugam, L.	038
Pauwem, Jean-Pierre	112
Peignen-Seraline, Pascale	011
Pérès, Rémi	113-114
Peretti, Jean Marie	115-117
Peterson, Lavy L.	118
Peyrard, Josette	120
Pizzio-Delaporte, Corinne	121
Pras, Bernard	119
Quaggetto, Michel	122
Riboni, Enrico	039
Rydin, Stefan	023
Salva, Michel	123
Schubert, Katheline	124
Stevens, W. Richard	125-126
Tallon, Jean-Marc	127
Thomas, P.	024-025
Tremblay, R.	034
Turpin, Nadine	035
Vachaud, Georges	016
Vallée, A.	026
Vallée, K.	027
Védrey, Bernard	008
Velley, Serge	128
Vernhes, Agnès	057
Verrel, Jean-Louis	032
Voisin, Dominique	129
Welté, B.	028-029
Wiat, Jacques	005

INDEX DES MOTS CLES

Algérie.....	083-084
alimentation en eau.....	044
Allemagne.....	011,094
amélioration de la qualité de l'eau.....	044
analyse de l'eau.....	002
analyse en ligne.....	002
analyse statistique.....	102
analyse structurale.....	068
appareil d'analyse.....	002
arsenic.....	021,024-024,028
Asie.....	017,019
Atmosphère.....	104
audit de réseau.....	053
azote.....	014
bactérie filamenteuse.....	008
base de données.....	046,052,070
bassin de Gartempe.....	058
bassin de rétention.....	107
bassin versant.....	035
bénéfice.....	086
benzène.....	020
boue activée.....	008,041
boue de potabilisation.....	004
boue résiduaire.....	003,005-007
bourse.....	120
BTEX.....	020
Canalisation.....	049
CEE.....	096
Chimie.....	059
chimie organique.....	059
Chine.....	017
Chloration.....	039
Chrome.....	023
Clarificateur.....	012
Climat.....	090
code civil.....	072
code de commerce.....	073
code de douane.....	065,078
code de la famille.....	082
code de la Nationalité.....	082
code de l'Etat Civil.....	082
code de l'urbanisme.....	084
code de procédure civile.....	074,077
code de procédure pénale.....	075-076
code des droits d'auteurs.....	082
code des impôt.....	083
code du foncier.....	084
code du travail.....	079
code pénal.....	080-081
collège.....	071
colloque international.....	060

commerce électronique.....	066
Commerce mondial.....	112
Comptabilité.....	123
compteur d'eau.....	054
construction.....	068
contentieux.....	086
contrat préparatoire.....	108
contrat sur les choses.....	108
contrat sur les services.....	108
coopération internationale.....	016,019
corrosion.....	048,051
corrosion chimique.....	055
cours d'eau.....	045,129
coût.....	005
croissance économique.....	124
culture fixée.....	040
déchet.....	060
décoloration.....	033
dénitrification.....	014,041
désinfection de l'eau.....	039
diagnostic de réseau.....	047-048,050-051,053-055
Dictionnaire.....	115
dictionnaire de français.....	071
douane.....	065
droit.....	098,121,128
droit administratif.....	128
droit civil.....	088
Droit communautaire.....	096
droit constitutionnel.....	087
droit de travail.....	121
Droit des affaires.....	094
Droit des contrats spéciaux.....	108
droit objectif.....	088
droit subjectif.....	088
eau.....	058,104
eau pluviale.....	015,056,107
eau potable.....	009,022,027,029,042-044,057
économie.....	091,097,112-114,120,127
économie d'eau.....	017
économie internationale.....	113
Ecoulement.....	058
effluent industriel.....	002,023,030,033,036
électricité photovoltaïque.....	010
éléments traces métalliques.....	006
emploi.....	116,117
énergie renouvelable.....	010
entreprise.....	061,085,089,092,096,106,109
environnement.....	104
épandage des boues.....	003
épuration de l'eau.....	007,036
équipement hydraulique.....	012,037
Ethernet.....	095
Ethylbenzene.....	020
étude de marché.....	097
étude de réseau.....	126

Euro.....	112
Europe.....	063,112-114
Eutrophisation.....	034
fiche de renseignement.....	046
filière de traitement.....	005
finance.....	064
finance publique.....	064
fiscalité.....	085-086
fiscalité pratique.....	086
Fleuve d' Amazone.....	093
foisonnement filamenteux.....	008
fonction commercial.....	062
fonction de direction.....	062
fonction financière.....	062
fonction productive.....	062
fonction ressources humaines.....	062
France.....	009,016,019,021,042-044,058,085,094,107,113-114
fuite d'eau.....	054
génie civil.....	060
Géologie.....	090
gérer la mémoire.....	103
gestion.....	062
gestion de l'eau.....	017-018
gestion de trésorerie.....	110
gestion des ressources humaines.....	116-117
Grande-Bretagne.....	011
guide juridique.....	066
Hyper compétition.....	061
impôt local.....	085-086
impôt sur le revenu.....	086
industrie de cuir.....	023
informatique.....	067,095,103,11,118
inondation.....	013,056
installation en fonte grise.....	050
interactivité.....	101
Internet.....	066
Italie.....	094
Japon.....	018
Legionelle.....	057
Legionellose.....	057
lessivage du sol.....	001
logiciel statistique.....	102
logique comptable.....	123
loi sur l'eau.....	009,043
macroéconomie.....	124
management.....	099
Maple.....	067
marché de l'eau.....	011,037
marketing.....	119
matériau.....	105
mécanique des fluides numérique.....	012
metalloïde.....	021,024-025,028
metaux lourds.....	006,022,026-027,029
méthode d'analyse.....	025,027

Microfiltration.....	036,039
Micropolluant minéral.....	021-022,024-025,027-029
Microsoft SQL server.....	111
Mise en œuvre.....	126
Modèle.....	013
Modèle d'équilibre général.....	127
Modèle numérique.....	001
Modélisation.....	001,052
Modélisation dynamique.....	124
Multinationale.....	091
Nancy.....	107
Nanofiltration.....	038
Nickel.....	022,026-027,029
Nitrate.....	038
Nitrification.....	014,041
Nitrite.....	040
Nouvelle Calédonie.....	045
Odeur.....	031
Ozonation.....	039
Paléolimnologie.....	034
personne handicapée.....	098
phosphore total.....	034
politique.....	113-114
politique juridique.....	092
politique de l'eau.....	016-019
polluant minéral.....	026
polluant organique.....	020
pollution.....	030,034
pollution agricole.....	032
pollution atmosphérique.....	031
pollution de l'eau.....	016,032
pollution diffuse.....	035
pollution industrielle.....	031,033
pont.....	068
poutre.....	068
produit phytosanitaires.....	042-043
programme de recherche.....	016
projet.....	068
projet Care-W.....	052
protection cathodique.....	055
protocole TCP/IP.....	125-126
QCM.....	087-088,108,121
qualité de l'eau.....	016,045,051
Québec.....	034
recherche de fuite.....	048
redressement.....	109
référence juridique.....	092
règle de concurrence.....	096
réhabilitation de réseau.....	046
relation collective.....	121
relation individuelle.....	121
relation internationale.....	114
rémunération.....	116-117
rendement de réseau.....	054
renforcement.....	100

réseau.....	095
reseau d'eau potable.....	046-055
réseau d'ordinateur.....	118
réseau en acier.....	055
réseau hydrographique.....	058
ressource en eau.....	058
ressources humaines.....	115
réutilisation de l'eau.....	015
revêtement.....	049
rhéologie des boues.....	003
sectorisation.....	054
serveur Web.....	101
SIG.....	013,046
Social.....	113
Société anonyme.....	094
Sol.....	100
solvant chlorés.....	020
sous chargement cyclique.....	105
Sous-Développement.....	069
sous-produit.....	060
soutènement.....	100
SQL.....	070
station d'épuration.....	006,030
stockage des boue.....	003
stratégie.....	106
stratégie juridique.....	089
student systat.....	102
système solaire.....	090
tablier de pont.....	068
technologie propre.....	030
terre.....	90,104
thème d'actualité 1999-2000.....	114
thème d'actualité 2000-2001.....	113
Tiers-Monde.....	069
Toluène.....	020
Traitement.....	028-029
traitement de boue.....	005
traitement de l'eau.....	038,042-043
TVA.....	086
Ultrafiltration.....	039
Ultraviolet.....	039
Unix.....	122
version 3.0.....	103
version 3.1.....	103
version 6.0.....	111
version 6.5.....	111
vieillessement d'installation.....	048,050
Viêt Nam.....	016
Windows.....	103
Xylène.....	020