

DCG 8

2^e édition

Oona Hudin-Hengoat • Nathalie Le Gallo • Sylvie Vidalenc

Systeme d'information

41 FICHES
de révision

pour réussir

l'épreuve

Les mots-clés

L'essentiel
du cours

Des exemples
variés



en partenariat avec

DUNOD
leader de l'expertise comptable


EDITIONS
FRANCIS LEFEBVRE

DCG 8

Systeme d'information

DCG 8

Systeme d'information

FICHES DE RÉVISION

2^e édition

Oona Hudin-Hengoat

Agrégée d'économie et gestion

Professeur en classes préparatoires à l'expertise comptable

Nathalie Le Gallo

Agrégée d'économie et gestion

Professeur en IUT GEA, DCG, DSCG et master CCA

Sylvie Vidalenc

Agrégée d'économie et gestion

Professeur en classes préparatoires à l'expertise comptable

en partenariat avec

DUNOD
leader de l'expertise comptable


EDITIONS
FRANCIS LEFEBVRE

Crédits iconographiques :

p. 13, de gauche à droite : © to do list by Eugene Ghanizadeh Khoub from the Noun Project ; © loudspeaker by riyanto from the Noun Project ; © fast response cycle by Silviu Ojog from the Noun Project ; © Check by Kimmi Studio from the Noun Project ; © Target by Vectors Point from the Noun Project.

Maquette de couverture et maquette intérieure : Yves Tremblay

Mise en pages : Nord Compo

© Dunod, 2022

11 rue Paul Bert, 92240 Malakoff

www.dunod.com

ISBN 978-2-10-084743-3

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2° et 3° a), d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Sommaire

Avant-propos	7
FICHE ❶ L'analyse de la qualité d'une information	9
FICHE ❷ Les procédures de contrôle de l'information.....	13
FICHE ❸ Le rôle du SI dans une organisation.....	17
FICHE ❹ Les composantes du SI et leur rôle.....	21
FICHE ❺ Les acteurs du SI et leurs responsabilités.....	25
FICHE ❻ L'espace numérique de travail (ENT)	29
FICHE ❼ Les ressources du système d'information (SI).....	31
FICHE ❽ La localisation du réseau	35
FICHE ❾ Le diagnostic du système d'information	39
FICHE ❿ La transition numérique	41
FICHE ⓫ Le contrat de prestation de services informatiques.....	43
FICHE ⓫ Les processus.....	45
FICHE ⓭ Les schémas de flux.....	47
FICHE ⓮ Le schéma événement-résultat	51
FICHE ⓯ L'amélioration des processus.....	55
FICHE ⓰ Le recours aux bases de données.....	59
FICHE ⓱ Les droits des utilisateurs.....	61
FICHE ⓲ Les progiciels de gestion.....	63
FICHE ⓳ Les progiciels de gestion intégrés (PGI).....	67
FICHE ⓴ Le <i>workflow</i>	71
FICHE ⓵ La traçabilité.....	73
FICHE ⓶ Le modèle relationnel.....	75
FICHE ⓷ La normalisation des relations	79
FICHE ⓸ Le temps dans le modèle relationnel.....	81
FICHE ⓹ Les enrichissements du modèle relationnel	83
FICHE ⓺ Les requêtes d'interrogation.....	87
FICHE ⓻ Les requêtes de mise à jour des données	91
FICHE ⓼ Le SGBDR : présentation	93
FICHE ⓽ Le SGBDR : exploitation d'une base de données	97

FICHE 30	Le tableur : généralités	101
FICHE 31	Le tableur : fonctions courantes	103
FICHE 32	Le tableur : fonctions de recherche	107
FICHE 33	Le tableur : fonctions d'information et de gestion des erreurs	111
FICHE 34	Le tableur : outil d'aide à la décision	113
FICHE 35	Les macros et la programmation : structures simples et alternatives	115
FICHE 36	La programmation : structures itératives et fonctions.....	119
FICHE 37	La feuille de calcul : ergonomie, audit et sécurité	123
FICHE 38	Les données assujetties à la réglementation.....	125
FICHE 39	La sécurité du SI : principaux risques	129
FICHE 40	La sécurité du SI : mesures et procédures à activer.....	133
FICHE 41	La fiabilité des procédures et la gestion des risques	137

Avant-propos

Bienvenue dans l'univers des fiches de révision Expert Sup !

Retrouvez l'essentiel du programme en **cinq mots-clés**.

1 Mobiles

Les fiches sont détachables ! Elles permettent donc de réviser en toutes circonstances pour des usages variés : glissées dans le manuel, en complément du cours, à emporter partout pour optimiser votre temps (dans les transports, entre deux cours...), etc.

#Détachable #Pratique #Utile #Nomade

2 Simples

La structure des fiches est basique et claire. Chaque fiche comporte des titres et rubriques aisément repérables, des mots-clés, des notions essentielles surlignées.

#Clair #Concis #Efficace #PrêtÀRéviser

3 Visuelles

Les fiches détachables Dunod reprennent l'essentiel du cours comme vous auriez pu le faire. Les informations les plus importantes ont été sélectionnées et mises en avant dans les rubriques ou surlignées dans le texte.

Des schémas, tableaux et autres synthèses facilitent la mémorisation du cours.

#Synthétique #Visuel #Structuré

4 Ergonomiques

La navigation d'une fiche à l'autre est aisée : les nombreux renvois vous guident et vous permettent de progresser à votre rythme tout en liant les notions du programme. La lecture n'est donc pas nécessairement linéaire.

#Souple #Complémentaire

5 Fidèles au programme

100 % conformes au nouveau programme applicable dès la rentrée 2019 (session d'examens 2020), les fiches couvrent toutes les notions incontournables. À la fin de chaque fiche, la rubrique « Le + de l'expert » vous offre de précieux conseils pour faire la différence lors de l'épreuve.

#Fiable #RéussiteAssurée

