

PHOTOGRAPHIER
POUR ACCÉDER AU
DOCUMENT

SYSTÈMES D'INFORMATION

7 articles

7 médias

SYSTÈMES INFORMATIQUES - Conception, architecture et urbanisation des systèmes d'information

Écrit par Sylvie SERVIGNE • 3 252 mots • 7 médias

Le système d'information est aujourd'hui un élément central du fonctionnement d'une organisation. Un système d'information peut être défini comme un *ensemble de ressources* (personnel, logiciels, processus, données, matériels, équipements informatique et de télécommunication...) permettant la collecte, le stockage, la structuration, la m [...]

➡ http://www.universalis.fr/encyclopedie/systemes-informatiques-conception-architecture-et-urbanisation-des-systemes-d-information/#i_9303

ARCHÉOLOGIE (Traitement et interprétation) - Archéologie et nouvelles technologies

Écrit par Bruno DESACHY, François DJINDJIAN, François GILIGNY • 3 954 mots • 1 média

Dans le chapitre « Acquisition et gestion des données de prospection et de fouilles et systèmes d'information archéologiques » : [...] Deux aspects caractérisent l'informatisation en archéologie de terrain. Le premier est la mise en œuvre de bases de données. Avec leurs multiples possibilités de tri, de requête et d'inventaires, les bases de données ont amené un rapport à l'information plus dynamique que celui qui est permis par les fichiers manuels. Leur emploi n'a pas été sans conséquence méthodologique, car il impose une stru [...]

➡ http://www.universalis.fr/encyclopedie/archeologie-traitement-et-interpretation-archeologie-et-nouvelles-technologies/#i_9303

CRYPTOLOGIE

Écrit par Jacques STERN • 5 754 mots • 2 médias

Dans le chapitre « Sécurisation des réseaux ouverts » : [...] Internet n'est pas sûr, et son développement rapide appelle un recours massif au chiffrement et aux autres techniques cryptographiques . La confidentialité des données transmises à un serveur lors d'une connexion par Internet est une question qui préoccupe les utilisateurs. Pour y répondre, on a développé la norme S.S.L. (Secure Socket Layer), qui utilise tout l'arsenal de la cryptologie moderne [...]

➤ http://www.universalis.fr/encyclopedie/cryptologie/#i_9303

ENTREPRISE - Gestion d'entreprise

Écrit par Elie COHEN • 6 974 mots

Dans le chapitre « Gestion des systèmes d'information » : [...] Les responsabilités traditionnellement attachées à cette activité consistaient à rechercher, acquérir, protéger et valoriser des informations nécessaires aux différentes fonctions de l'entreprise. Longtemps assurées de façon peu formalisée ou confiées à des fournisseurs externes de « renseignements commerciaux » ou d'« études », ces responsabilités ont dû être structurées et renforcées au fur et [...]

➤ http://www.universalis.fr/encyclopedie/entreprise-gestion-d-entreprise/#i_9303

GESTION FINANCIÈRE - Contrôle de gestion

Écrit par Henri BOUQUIN • 4 883 mots

Dans le chapitre « La centralisation grâce à la décentralisation » : [...] Pour ces fondateurs, la direction générale devait se concentrer sur la définition de « politiques », terme qui recouvre ce que l'on nomme aujourd'hui stratégie. Comment y parvenir ? En se désengageant du quotidien, de la gestion des opérations, sans pour autant les laisser à l'anarchie et à l'incohérence. Les pionniers savaient que Taylor, qu'ils avaient, pour plusieurs d'entre eux, rencontré, avait [...]

➤ http://www.universalis.fr/encyclopedie/gestion-financiere-contrôle-de-gestion/#i_9303

HISTOIRE (Domaines et champs) - Histoire culturelle

Écrit par Pascal ORY • 2 905 mots

Dans le chapitre « Les grands axes de la recherche » : [...] Ces deux derniers exemples font mesurer l'amplitude du champ couvert par l'enquête culturaliste : en tant qu'elle est une pratique, l'activité culturelle est susceptible d'un double regard, par la société ou par la sensibilité. Par société culturelle, on entendra l'ensemble des agents auxquels la société globale a délégué la fonction de représentation, suivant un schéma trifonctionnel production-m [...]

➤ http://www.universalis.fr/encyclopedie/histoire-domaines-et-champs-histoire-culturelle/#i_9303

SYSTÈMES INFORMATIQUES - Systèmes d'aide à la décision

Écrit par Elisabeth METAIS • 8 392 mots • 7 médias

L'information est la matière première la plus précieuse pour la compétitivité des entreprises au XXI^e siècle et l'intelligence – humaine ou artificielle – a besoin de cette connaissance pour aider à la prise de décision. Le partage de données et la diffusion de connaissance sont donc les domaines les plus sollicités de l'informatique dans tous [...]

➤ http://www.universalis.fr/encyclopedie/systemes-informatiques-systemes-d-aide-a-la-decision/#i_9303

Affichage

Architecture de système d'information et architecture logicielle

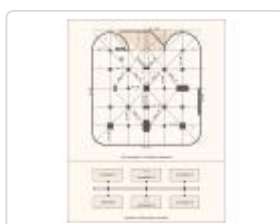


tableau

Architecture de système d'information (SI) et architecture logicielle

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

Systèmes d'information urbanisés



dessin

Systèmes urbanisés

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

Systèmes d'information : analyse et conception



Tableau des phases d'analyse et de conception des données et traitements de Merise. Le tableau est divisé en deux sections principales : 'Analyse' et 'Conception'. La section 'Analyse' comprend les phases 'Analyse des besoins', 'Analyse des données', et 'Analyse des traitements'. La section 'Conception' comprend les phases 'Conception des données', 'Conception des traitements', et 'Conception de l'interface'. Chaque phase est associée à des tâches spécifiques et des livrables.

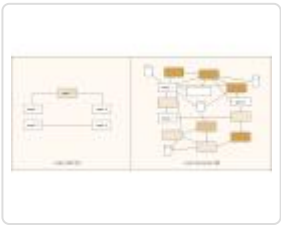
Phase	Tâches	Livrables
Analyse	Analyse des besoins	Diagramme des besoins
	Analyse des données	Diagramme des données
	Analyse des traitements	Diagramme des traitements
Conception	Conception des données	Diagramme des données
	Conception des traitements	Diagramme des traitements
	Conception de l'interface	Diagramme de l'interface

Phases d'analyse et de conception des données et traitements de Merise

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

tableau

Systèmes d'information : cartographie d'architectures

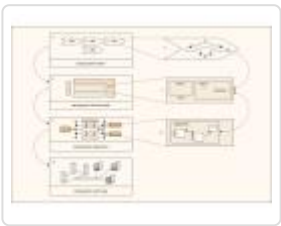


Cartographie d'architectures de systèmes d'information

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

dessin

Systèmes d'information : cartographies détaillées



Cartographies détaillées des architectures de systèmes d'information

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

dessin

Systèmes d'information : cartographies pour urbanisation



Cartographies, dans la démarche d'urbanisation d'un système d'information

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

dessin

Systèmes d'information : diagrammes UML



Quelques diagrammes UML exploitables pour la conception de systèmes d'information

Crédits : *Encyclopædia Universalis France*

dessin

Consulter le dictionnaire de l'Encyclopædia Universalis

©2019 Encyclopædia Universalis France. Tous droits de propriété industrielle et intellectuelle réservés.