

nomades.news - 02

training

Gestion de Projet IT

La réalisation d'un objet physique ou d'une expression intellectuelle correspondant à une expression d'un besoin et se nomme un projet. Le projet IT est la réalisation d'un site web - internet / intranet / extranet. " La réalisation d'un projet implique des actions à entreprendre, avec des ressources, humaines et financières plus ou moins limitées, dans un délai plus ou moins impératif, à un niveau défini de qualité. "

La Qualité - les Délais - le Coût

son les composantes de toute gestion de projet. Chaque élément a un effet direct sur les deux autres, suivant une relation qui se définit par le 'Triangle du projet'.

Tout système de gestion de projet peut se découper en 3 phases : L'étude, la mise en œuvre et la période de garantie.

Le management de projet recouvre des notions pluridisciplinaires et interdépendantes où interviennent des problèmes de technique, de coût et de délais, et surtout, de la relation avec le Client et les Fournisseurs. Il s'étend sur toutes les activités permettant de s'assurer que le projet se déroule conformément à l'ensemble des objectifs. " (" Le Management de projets ", Nicolas Chu, www.nc-technologies.com)

**Next Step:** Cours Gestion de Projet IT du 3 au 14 mars 2003. Horaire des cours : 15h30 - 18h00.



Modules complémentaires ce mois

**Gestion de Projet IT** - du 3 au 14 mars 2003. Horaire des cours : 15h30 - 18h00.

**Interfaces Graphiques** (optimisation des images pour le web) - du 24 février au 7 mars. Horaire des cours : 9h00 - 12h00, TP : 12h15 - 13h45

projets

Nouveaux travaux de projet

Elégance et style caractérisent le site [lalignedroite.com](http://lalignedroite.com) La ligne droite, par Alexandre G., qui sait mettre en valeur les produits de luxe présentés. Ce site a été réalisé avec Flash MX pour une galerie d'Art Deco.

De l'animation, plus d'animation! Laissez vous porter par l'art , le son et la couleur [arts-expo.ch](http://arts-expo.ch), Arts-Expo.com par Sylvie M., offre un service de webdesign pour artistes et autres spécialistes.

Un site spécialisé dans la conception d'évènements à contenu culturel et dans le domaine muséographique [blueorangecompany.nomades.ch](http://blueorangecompany.nomades.ch) Blue Oragne Company d'Eve H. est un site pour l'association du même nom, réalisé avec Dreamweaver MX.

Pour les amoureux des régates, des bateaux et du grand large, [yquem.nomades.ch](http://yquem.nomades.ch) Yquem est un site réalisé par Marc S. sur Dreamweaver MX, présentant un bateau et son parcours.

Sourires... ressemblances ? Un travail de caricatures de l'équipe encadrante de Nomades [adeb.nomades.ch](http://adeb.nomades.ch), illustrations réalisées sur Illustrator 9.0 par Alexia de B.

success story

**Eve H.** a suivi une formation Web Publisher et le programme de gestion de projet Swissnetwork. Au cours de ces formations et stage, elle a développé le site web [blueorangecompany.nomades.ch](http://blueorangecompany.nomades.ch) Blue Orange Company, association d'évènements muséographiques. Aujourd'hui elle travaille en tant qu'assistante de direction dans une ONG, où elle se charge de la gestion des projets.

Quant à son site, il se développe en tant que pôle de réflexion sur la muséographie romande.



trends

emploi

Les compétences informatiques recherchées en 2003 : " SQL Superstar suivi par Java "

Aujourd'hui, la sécurité, notamment en informatique, est devenue une des principales priorités des entreprises du monde entier. " Les langages de programmation ne sont pas tous égaux devant la demande. (...) Eric Turner a passé au cible les bourses d'emploi Monster.com et Dice.com, puis a classé les langages en fonction du nombre d'occurrence.

...Suite

Les entreprises créatrices d'emplois en Suisse romande : quelles sont-elles ?

v. tableau...Suite



intranet

Qu'est-ce que le Wi-Fi ?

Le Wireless Fidelity est un " réseau local de type Ethernet à accès sans fil qui permet d'obtenir des débits pouvant atteindre 2 mégabits par seconde (Mbit/s) dans une bande de fréquences de 2,4 gigahertz (GHz). " " Le principal attrait du WI-Fi est de supprimer le câblage mais, inconvénient majeur, les communications sans fils sont difficiles à sécuriser. " ...Suite

Les solutions de gestion de contenu en entreprise : qu'est-ce ?

Dans la " réalisation et les mises à jour qu'elles offrent des sites Web, les outils de gestion de contenu - Content Management System (CSM) -, font partie des solutions incontournables pour de nombreuses entreprises. " ...Suite

**Denis S.** consultant en management opérationnel, a effectué sa formation de Web Publisher puis débuté celle de Web Programmer en tant que spécialiste marketing. Il a développé le site web pour son projet de services aux entreprises " Arcalys " , [www.arcalys.nomades.ch](http://www.arcalys.nomades.ch) . Au cours de sa formation, il a été engagé par une société de consultants IT pour une première mission auprès d'une banque privée américaine de la Place de Genève . " Face à l'ouverture de la Suisse à l'Europe et dû également à la situation économique, les établissements bancaires cherchent à rationaliser leurs activités tant externes, qu'internes. Pour cette mission, je fais partie d'un team de 5 personnes chargé de centraliser et gérer les droits d'accès aux applications informatiques de la banque. Créé il y a 7 mois, ce team doit donc être structuré, développé et nous participons activement à l'audit interne" dit-il.

Quant à "Arcalys", son partenaire se charge actuellement d'en gérer les activités. S'adressant à tous les secteurs d'activités, les services d'Arcalys touchent essentiellement les entreprises qui ont une clientèle locale et régionale et qui souhaitent faire face activement à une conjoncture morose sans engagements financiers importants.



## Une faille critique dans l'outil de développement open-source CVS

Une faille de sécurité à été mise à jour dans le logiciel Concurrent Versions System (CVS), " que de nombreux projets de développement d'application au code source ouvert utilisent. " [...Suite](#)

### secteur IT

## A Anières, le vote par Internet a fait ses preuves aux yeux du monde

Dans la commune d'Anière, à Genève, quelque 300 électeurs (43,7%) ont choisi de faire leur devoir citoyen par voie électronique. **Il s'agit d'une première mondiale.** [...Suite](#)

## LeShop ne ferme pas ses portes

Contre toute attente, LeShop a trouvé un investisseur suffisamment important pour assurer sa survie financière : 10millions sur un an. [...Suite](#)

## E-commerce britannique : près de 8% de l'ensemble des ventes du commerce de détail

Les Britanniques sont devenus les plus gros cyber-consommateurs du monde, avec des ventes totales qui pourraient nettement dépasser les 10 milliards de francs en 2003. [...Suite](#)

## Dépenses NTIC en Europe : 7% de croissance prévue pour 2003 [...Suite](#)

## 2002 : très bonne année pour le e-commerce en France [...Suite](#)

## Résultats 2002 : IBM rasure, Résultats 2003 : année 'stable'

La première activité du groupe, le segment 'services informatiques' (IGS) affiche un CA en hausse de 4,3% à plus de 39 milliards de dollars et dégage un bénéfice (avant imots) de 3,6 milliards, soit 29% de moins que l'exercice précédent. [...Suite](#)

secteur IT

intranet

emploi

**A Anières, le vote par Internet a fait ses preuves aux yeux du monde**

Dans la commune d'Anière, à Genève, quelque 300 électeurs (43,7%) ont choisi de faire leur devoir citoyen par voie électronique. **Il s'agit d'une première mondiale.**

Et la sécurité ? "La clef essentielle de ce nouveau mode de scrutin est la sécurité du système. Elle a été infaillible d'après le chancelier. En présence des contrôleurs des partis politiques et des spécialistes mandatés par la Confédération, des informaticiens mandatés par l'Etat l'ont vérifié. Pendant les 12 jours où il a enregistré les suffrages, le serveur de votes installé dans les locaux de la police genevoise n'a ni été la cible de pirates informatiques, ni dû affronter des tentatives d'intrusion de la part d'un hacker malintentionné. Même une entreprise spécialisée n'est pas parvenue à percer cette forteresse informatique."

Qui a voté ? "Le vote par Internet n'a pas attiré que les plus jeunes : si 12% des cyber-électeurs ont entre 18 et 24 ans, ils sont 14% à avoir plus de 60 ans." ('A Anières, le vote par Internet a fait ses preuves aux yeux du monde', Nicolas Merckling, Le Temps, 20.01.2003)



**LeShop ne ferme pas ses portes**

Contre toute attente, LeShop a trouvé un investisseur suffisamment important pour assurer sa survie financière : 10 millions sur un an, condition devenue impérative depuis que l'épicerie en ligne a été lâché par le groupe Bon appétit, son actionnaire unique. "

" Un pool d'investisseurs privés , ShoppingNet, remet les pendules à l'heure et pose ses conditions. " Il s'agit d'une entité créée par des administrateurs de Delaneau. ('Distribution - La holding va fournir un financement de 10 millions sur un an', Pascal Vemont, Agefi, www.agefi.com, 28.01.03)

**Qu'est-ce que le Wi-Fi ?**

Le Wireless Fidelity est un " réseau local de type Ethernet à accès sans fil qui permet d'obtenir des débits pouvant atteindre 2 mégabits par seconde (Mbit/s) dans une bande de fréquences de 2,4 gigahertz (GHz). " " Le principal attrait du WI-Fi est de supprimer le câblage mais, inconvénient majeur, les communications sans fils sont difficiles à sécuriser. "

" Le logo Wi-Fi, défini par Weca (Wireless Ethernet Compatibility Association), indique que le matériel sur lequel il est apposé respecte la norme 802.11b de l'IEEE pour la communication sans fil dans un réseau Ethernet. Cette norme a été proposée dans le but d'unifier toutes les technologies existantes : elle promet un débit pouvant atteindre 11 mégabits par seconde (Mbit/s) " Le Wi-Fi se nomme aussi l'Ethernet sans fil ou Ethernet radio. ( Définition WI-Fi, Journal du Net, <http://encyclopedie.journaldunet.com>, 01.2003)

**Les solutions de gestion de contenu en entreprise : qu'est-ce ?**

Dans la " réalisation et les mises à jour quasi exponentielles des sites Web (Intranet, Extranet, Internet), les outils de gestion de contenus - Content Management System (CSM) -, font partie des solutions incontournables pour de nombreuses entreprises. " " On y distingue 2 volets : le 'back-office' et le 'front-office'.

Le back-office (l'arrière bouti que) permet la gestion homogène et centralisée de l'ensemble des types de contenus d'informations d'une entreprise. Par **gestion** on entend tout le cycle de vie d'une information : depuis la création ou la capture du contenu, son stockage et maintien en versions, sa structuration et son classement, jusqu'à sa publication et son déploiement sur un ou plusieurs sites. Par **contenu** on entend aussi bien des fichiers ( documents, images, etc...), des données structurées ou semi-structurées (articles éditoriaux, catalogues, etc...), et des informations à caractère multi-média (présentations vidéo, sons, etc...) "

" Via un site frontal ou un portail (le 'front-office'), ces contenus d'informations pourront ensuite être présentés, adaptés par l'utilisateur et contrôlés suivant qu'il s'agit d'employés, de clients ou de partenaires. Tout l'enjeu d'une solution CMS se situe dans l'implémentation de mécanismes réalisant la glie entre 2 mondes : la masse d'information de l'entreprise et la diversité des canaux de diffusion qui devront véhiculer cette information. " ('Comprendre les solutions de gestion de contenus en entreprise', Xavier Fournier-Morel, Zdnet, <http://techupdate.zdnet.fr>, 01.2003)

**Les compétences informatiques recherchées en 2003 : " SQL Superstar suivi par Java "**

Aujourd'hui, la sécurité, notamment en informatique, est devenue une des principales priorités des entreprises du monde entier. " Les langages de programmation ne sont pas tous égaux devant la demande. (..) Eric Turner a passé au cible les bourses d'emploi Monster.com et Dice.com, puis a classé les langages en fonction du nombre d'occurrence. " " En janvier 2003, le SQL, utilisé pour les bases de données, squatte les podiums. Suit l'ASO, utilisé sous Windows pour la création dynamique de page web. Sur ses talons Java a fait le trou devant C++, langage orienté objet, et Visual Basic, pour le développement d'applications sous Windows (la suite du classement sur [www.bitbreather.com](http://www.bitbreather.com)). (..) "

" SQL est un langage accessible d'un coût modéré. Il est particulièrement attractif pour les PME et les PMI " explique Patrick Künzler, responsable de l'agence Computer Brainware Advisors (CBA) de Genève ('Les langages ne sont pas tous égaux devant la demande', Nicolas Berlie, L'Agefi, 10.01.2003, p.7)



## E-commerce britannique : près de 8% de l'ensemble des ventes du commerce de détail

" Les Britanniques sont devenus les plus gros cyber-consommateurs du monde, avec des ventes totales qui pourraient nettement dépasser les 10 milliards de francs en 2003. Le numéro un britannique du commerce de détail est le site Tesco.com, désormais leader mondial de l'épicerie en ligne : dix millions de livres (près de 25 millions de francs) de commande par semaine). La croissance est très forte, affirme un porte-parole du groupe. Nos consommateurs en ligne ne se recrutent pas seulement dans les zones urbaines, car pour beaucoup de communautés rurales, ce service supplée une offre d'épicerie qui ne cesse de diminuer. "

" Outre une logistique qui doit être sans faille, le succès des supermarchés en ligne est lié à l'optimisation des sites et des modes de commande. (...) En plus d'Internet et du téléphone, les grandes chaînes britanniques proposent la télévision numérique interactive pour permettre aux ménages de faire leurs achats depuis la maison. "

" Tandis que les Etats-Unis subissent le ralentissement économique mondial, le consommateur britannique est en passe de devenir le premier acheteur en ligne du monde ", constate Jaap Favier, directeur de recherche chez Forrester Research. " (Les Britanniques sont devenus les plus gros cyber-consommateurs du monde', Thierry Meyer (Londres), Le Temps, 17.01.2003)



secteur IT

Dépenses NTIC en Europe : 7% de croissance prévue pour 2003

" Les dépenses des entreprises européennes en technologies de l'information devraient légèrement à la hausse en 2003, avec 7% d'augmentation, selon une enquête conduite auprès de plus d'un millier de dirigeants en Allemagne, au Royaume-Uni et en France. "

" La hausse des dépenses interviendra dans des domaines sectoriels spécifiques des NTIC. **Les applications web, le stockage, la transmission de données haut débit, et les VPN (extranet), la sécurité** seront ainsi les priorités pour les dirigeants dans les mois à venir. " (Graham Hayday, 'Dépenses NTIC en Europe : une étude plus optimiste table sur 7% de croissance en 2003', Zdnet, <http://news.zdnet.fr>)



2002 : très bonne année pour le e-commerce en France

Les membres de l'ACSEL (Association pour le commerce et les services en ligne) peuvent avoir le sourire. Selon le bilan présenté le 22 janvier par l'association, le chiffre d'affaires des quinze cybermarchands (Aquarelle.com, Chapitre.com, Chateauonline, Clust SA, Ebay France, Fnac.com, La Redoute, Lastminute, Mistergooddeal, Nomatica, Paniers.com, Price Minister, Surcouf.com, Omniticket, Voyages-SNCF.com) participant à son panel 'e-commerce' a augmenté de 64% au quatrième trimestre 2002 par rapport à la même période l'année dernière (...).

D'après une étude de Nielsen Netratings, le haut débit est un facteur décisif dans ce développement. 'Les connectés haut débit à domicile représentent un quart des acheteurs en ligne, une catégorie qui a progressé de 59% en 2002.' " ('Le marché e-commerce français pèsera 2 milliards d'euros en 2002', Estelle Dumont, <http://news.zdnet.fr>, 01.2003)

intranet

Une faille critique dans l'outil de développement open-source CVS

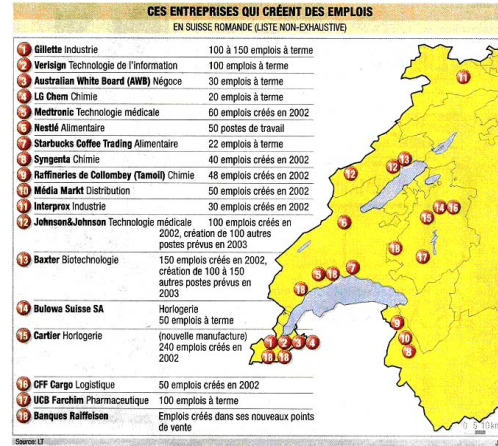
Une faille de sécurité a été mise à jour dans le logiciel Concurrent Versions System (CVS), " que de nombreux projets de développement d'application au code source ouvert utilisent. " Ce système de gestion permet aux développeurs open-source de mettre à jour et modifier via internet le code des projets sur lesquels ils travaillent simultanément, sans que les modifications des uns ne suppriment celles des autres.

Pour cela, le système a recours à des serveurs hébergés par la société, protégés par des droits d'accès. " Comment la faille est-elle survenue ? " CVS peut être configuré pour permettre un accès en lecture seule. Or il apparaît que des personnes disposant uniquement d'un accès en lecture seule ont pu outrepasser leur droit d'accès. Elles peuvent exécuter ou modifier à distance des lignes de code, voire même lancer une attaque avec refus de service : il s'agit donc d'une menace potentielle pour les projets de développement qui pourraient ainsi être sabotés. " Quelles versions de CVS sont concernées ? " Les versions fournies par Connectiva, Cray, Debian, IBM, Mandrake, Red Hat et Sun. "

Comment corriger la faille ? " Il suffit d'installer un correctif disponible en téléchargement sur le site web d'E.matters. " ('Une faille critique dans l'outil de développement open-source CVS', Patrick Gray, <http://news.zdnet.fr>, 01.2003)



emploi



Les entreprises créatrices d'emplois en Suisse romande : quelles sont-elles ?

La caractéristique de ces entreprises pourvoyeuses est leur diversité. " Ces sociétés ont à la fois la taille de PME et de multinationales. Elles appartiennent aussi bien à de grands groupes qu'à de simples sociétés. Ces firmes sont implantées aussi bien en Valais qu'à Neuchâtel et s'activent de plus dans différents secteurs. " (image ci-dessus) ('A quoi ressemblent les entreprises pourvoyeuses ?', François Mutter, Le Temps, 13.01.2003)

recevez notre newsletter

Nom

Prénom

Ville

Pays

Email

**Résultats 2002 : IBM rassure, Résultats 2003 :  
année 'stable'**

" La première activité du groupe, le segment 'services informatiques' (IGS) affiche un CA en hausse de 4,3% à plus de 39 milliards de dollars et dégage un bénéfice (avant imôts) de 3,6 milliards, soit 29% de moins que l'exercice précédent. L'activité 'software' s'inscrit aussi en croissance de 2,7%, à près de 14,3 milliards de dollars, avec un bénéfice en forte hausse (+12,2%) à 3,55 milliards. " ('Résultats 2002 : IBM rassure... sans assurer', Philippe Leroy, <http://news.zdnet.fr>, 01.2002)