



6- RECHERCHES DE COMPETENCES DU MOIS

174 ➤ Une entreprise recherche des plaques 1000 x 2000 mm en composite carbone. Epoxy épaisseur

175 ➤ Pour répondre à une demande exprimé par une entreprise nous recherchons une société en capacité de disposer de technologie de «Stéolithographie » Le prestataire choisi devra réaliser 4 modèles différents en 20 tirages chacun.

176 ➤ Une société française propose une nouvelle technologie pour les interfaces homme-machine.

177 ➤ Une société italienne propose un système novateur d'échange de données et d'exécution de commande.

178 ➤ Un centre technique allemand cherche des partenaires pour le développement d'un logiciel pour l'optimisation d'organisation de production en « temps »

179 ➤ Une société française recherche des compétences pour la finalisation d'un système de vidéo-endoscopie pour l'inspection de canalisation.

180 ➤ Une société spécialisée dans le conditionnement pour l'agro-alimentaire recherche des compétences pour améliorer son processus de fabrication d'un matériau multicouche destiné à l'emballage de produits laitiers. La difficulté rencontrée réside dans la phase d'application de vernis thermocollant pour pot en polystyrène, qui provoque des odeurs indésirables en raison de la présence de solvants résiduels.

181 ➤ Un laboratoire de l'Université Franche-Comté recherche une entreprise qui fabrique des dispersions de particules (diamètres compris entre 1 et 10 microns) de PTFE (polytétrafluoroéthylène) dans des solutions aqueuses anioniques ou non ioniques. Ces solutions sont destinées à

182 ➤ Une entreprise de la Sarthe, recherche un fournisseur équipé de machines numériques, spécialisé dans le usinage du bois à particules (type Médium) pour réaliser la fabrication de moyennes et grandes séries.

183 ➤ La Chambre Régionale de Métiers des Pays de la Loire accompagne des entreprises dans une démarche de qualité totale. Les imprimeurs, les sérigraphes et les labos photos ont des problèmes de traitement de leurs effluents. Nous recherchons donc des solutions simples, de maintenance légère, pouvant s'adapter à des volumes relativement faibles et parfois discontinus.

184 ➤ Une entreprise recherche des compétences dans les domaines de l'holographie et l'énergie magnétique.

1 - holographie : Possibilité de réaliser en image virtuelle une sphère d'1 mètre de diamètre

2- énergie magnétique : Possibilité de maintenir en suspension une sphère de 50 cm de diamètre.

185 ➤ Un centre technique espagnol cherche à valoriser sa recherche sur la synthèse de nouvelles résines époxy.

186 ➤ Une société anglaise propose un nouvel instrument pour la mesure de la surface des semi-conducteurs.

187 ➤ Une société allemande recherche des nouveaux micro-composants pour la fabrication de ses outils médicaux.

188 ➤ Une société espagnole recherche une nouvelle méthode pour l'impression sur film PVC.

189 ➤ Une société suédoise est à la recherche d'une technologie permettant l'application de polyéthylène (PE) sur du carton.

190 ➤ Une entreprise cherche à faire réaliser des analyses :

; pH ; mercure, métaux ; COT, DCO, MFS ; alcalins, azotes, chlorures, bromures.....

- analyse de produits minéraux (NaOH, KOH, KCl, NaCl, K₂CO₃)

Détermination de chlorures, mercure, Na, K, sulfate, chlorates, MES, siccité Azote, métaux et alcalin par ICP, arsenic, métaux lourds.

191 ➤ Une entreprise ayant récemment mis au point une protection en latex (breveté) pour les stéthoscopes, recherche des partenaires distributeurs et industriels se positionnant sur ce type de marché afin de promouvoir et valoriser son nouveau produit.

192 ➤ Un inventeur ayant breveté un système original de présentoir (en carton) portable pour bouteilles, cherche

ou la diffusion du produit.



BOURGOGNE RÉSEAU est membre du

Journal périodique de BOURGOGNE RESEAU - Directeur de Publication : Jean-Philippe GIRARD - Directeur de Rédaction : Denis MARION - Secrétaire : Isabelle MICHAUD



L'Avis du



EDITO

airbus et un plat de spaghettis !

Extrait (1) du colloque du 45^{ème} CNER - Hervé Sérieyx

un plat de spaghettis ! Un airbus, c'est compliqué, ce n'est pas complexe. Si vous le démontez, il y a des milliers de pièces, donc c'est compliqué, mais ce ne sont que des relations simples : c'est de l'électronique, de la mécanique, etc... Il suffit de l'apprendre. Donc il n'y a pas d'incertitude dans l'Airbus, du moins quand il est au sol... Ensuite.... !

Un plat de spaghettis : vous mélangez vos spaghettis, vous prenez une fourchette de spaghettis, vous avez un certain nombre de spaghettis. Vous refaites la même fourchette, vous en avez un autre nombre. Pourquoi ? Parce que, quand on en tire un, cela en fait bouger dix-huit, quarante, douze, trois, etc.... D'ailleurs, la vraie comparaison ne serait pas à Naples, où vous êtes en train de manger des spaghettis, mais avec le Setchouan, où vous dégustez un succulent plat de vers blancs vivants : la fourchette de vers blancs n'est pas calculable, parce que chaque ver est animé de sa propre autonomie. Et là, on est confronté à du complexe !

T-men et T-women...

Il s'agit de travailler dans des logiques, des dialogiques, dirait Edgar Morin, qui sont contradictoires, mais complémentaires. M. Drucker dit que, pour affronter du complexe, on a simplement besoin d'avoir des têtes bien faites, cartésiennes, et c'est utile, parce qu'il y a beaucoup

« T-men » ou des « T-women », c'est-à-dire des femmes et des hommes en forme de T. Ils sont capables d'avoir :

etc.....

(1) : Communiqué par A.SIMANAUD animatrice RDT Limousin

- et une très bonne compréhension horizontale des enjeux des autres acteurs et de leur vocabulaire et de leur représentation.

Je pense que, dans le métier de développeur il y a besoin d'être un « T-men » ou une « T-women », pour avoir un bon ancrage professionnel dans un domaine, parce qu'il faut toujours creuser un domaine, mais aussi une très bonne compréhension des autres compartiments du jeu.

Les jardiniers de l'intelligence

A titre de conclusion, je dirai qu'un homme ou une femme qui gère du complexe, c'est quelqu'un qui relève d'un certain type d'efficacité. Quelqu'un qui gère du complexe relève d'un autre type d'efficacité. Albert Camus l'avait bien résumé dans une phrase en disant : il y a deux types d'efficacité, il y a l'efficacité du typhon qui emporte tout sur son passage - c'est l'efficacité du clou qu'on enfonce - et il y a l'efficacité de la sève qui fait pousser. Je crois que vous êtes des jardiniers, vous faites pousser de l'intelligence individuelle et collective. C'est un métier qui n'est pas si fréquent dans notre pays ! »

T-men, T-women, développeurs ou jardiniers nous vous rassurons, c'est bien de vous qu'il s'agit, les fameux prospecteurs (1200 en France) qui arpentent les belles routes de notre pays aux services des PME.

bon sens que nous vous souhaitons un Joyeux Noël et d'excellentes fêtes de fin d'année au nom de Jean-Philippe GIRARD, Denis MARION, et Isabelle MICHAUD.

1) MEETINGS, CONFERENCES, SALONS.....



? Quelles sont les solutions les moins coûteuses ? Comment mettre en oeuvre, les mesures d'organisation ? Le CETIM vous apportera toutes ces réponses lors de sa soirée d'information qui se tiendra à Dijon, le lundi 22 février 1999 dans le cadre des lundis de

CETIM - JC. LECOUFLE

☎ : 03.80.72.18.72

✓ *MED 99 - 21 et 22 janvier 1999 au Creusot Montceau*

Le MED 99 (Mécanique Electronique Développement) vous accueille les 21 et 22 janvier 1999. Un réseau d'entreprises dynamiques à votre disposition pendant 2 jours ! **Un salon fait par les entreprises** : 200 techniciens seront présents sur le salon et dans les entreprises. Ils animeront eux-mêmes les conférences techniques. Ils vous recevront dans leurs entreprises.

MED 99 gagnez du temps ! : Salons, exposés techniques et pratiques, visites de sites, rencontres en entreprises.... Choisissez le ou les exposés qui vous intéressent, rencontrez les techniciens des entreprises... Nous pouvons vous organiser vos rendez-vous.

ENSAM - C.MASSACRIER

☎ : 03.85.59.53.19

✓ *Technologies Emergentes dans le Contrôle Non-Destructif : 24 - 26 Mai 1999 à Athènes*

Arist Bourgogne - Centre Relais Innovation France CentreEst organise à Athènes une conférence internationale sur le Contrôle Non-Destructif. L'expansion des contrôles de la qualité et du respect des normes de sécurité contribuent à l'essor des CND. On trouve aujourd'hui plusieurs techniques développées depuis l'amont jusqu'à l'étape finale de production d'un produit. L'objectif de cette conférence est de proposer un forum d'échange d'expériences et de idées entre le monde de la recherche et le monde industriel afin de présenter et valider les nouvelles technologies actuellement en développement, faire connaître les besoins en recherche des industriels développeurs ou utilisateurs.

ARIST BOURGOGNE - Y.VINTER

☎ : 03.80.63.52.66

✓ *Assurez vos risques de sinistres sur internet - Les 28 et 29 janvier 1999 à l'hôtel Warwick*

2 jours qui vous permettront de :

- couvrir les activités Web
- Identifier les nouveaux risques d'attaques
- Construire un programme d'assurance Internet complet
- Auditer vos processus de prévention et de protection de l'information
- Evaluer la valeur de l'information et fixer le plafond d'indemnisation.

2) DE L'ANIMATEUR AUX PROSPECTEURS

☺ Une nouvelle année va bientôt annoncer nouvelles résolutions arrive. Afin de bien commencer l'année ensemble, voici les dates des premières réunions départementales, aux horaires habituels.

- ⇒ Mercredi 13 janvier : CRCI de Dijon
- ⇒ Vendredi 15 janvier : CCI de Chalon
- ⇒ Lundi 18 janvier : CCI Avallon
- ⇒ Mardi 26 janvier : CCI Nevers

3) FORMATIONS / INFORMATIONS 1999

Formations : 1 journée

- ⇒ Gestion de production - Mars
- ⇒ Contrôle non-destructif - Mai
- ⇒ Micro-électronique - Septembre
- ⇒ Le partenariat technologique européen - Novembre

Commissions :

- ⇒ Suivi des visites/PTR - Janvier
- ⇒ Guide des compétences Régionales - Février

Informations : 1 matinée

- ⇒ Réseau de la qualité de l'air - mardi 23 février
- ⇒ Bourgogne Industrie Plastiques - Octobre
- ⇒ CEA - Décembre
- ⇒ Automatismes et industries mécaniques - Avril

Si une commission, une formation ou une information vous intéresse, veuillez nous retourner le planning que vous avez reçu par fax (vendredi 11 décembre 1998)

4) EVALUATION NATIONALE DES RDT

en l'espèce, c'est le cabinet EDAW-TSD qui a été choisi. D'autre part, un comité national de suivi de l'étude a été mise en place, pour le pilotage et la validation des différentes phases de l'évaluation. Il regroupe des représentants des diverses composantes des RDT et de leurs partenaires. Quelques chiffres : envois en nombre 4000 aux entreprises, 1200 à destination de tous les prospecteurs, 140 entretiens individuels en région (membres du Comité de Pilotage). Les résultats de l'étude sont attendus au 30 juin 1999.

Merci de bien vouloir répondre aux questionnaires qui seront envoyés aux intéressés, dans les délais impartis.

5) FICHE TECHNIQUE (nouvelle rubrique)

Qualité de l'air - Qualité de la vie

Presque toutes les formes de vie terrestre -la faune, la flore, et bien sûr les êtres humains- sont conditionnés par l'air. C'est dire l'importance de lutter contre la détérioration de l'air par les différentes formes de pollution. Or il faut bien constater qu'aujourd'hui la pollution de l'air constitue une dégradation de l'environnement préoccupante.

Les différentes formes de pollution de l'air sont complexes et variées. Au fil des décennies, la pollution de l'air a changé de nature. Par exemple, le développement de la circulation automobile a entraîné l'émergence de la pollution pour

directement responsable du phénomène des pluies acides et les effets des Nox qui sont également des précurseurs de la pollution photochimique par l'ozone (O₃).

Pour sa part, l'accroissement régulier de la teneur en CO₂, directement lié à l'utilisation de l'énergie pourrait entraîner une augmentation de la température superficielle de la terre, avec des conséquences néfastes pour l'environnement.

En raison des effets des polluants sur la santé des seuils de concentration en polluants à ne pas dépasser ont été institués au plan européen. Les seuils retenus en France dépendent de ces directives européennes. Elles fixent deux types de valeur : des valeurs limites et des valeurs guides.

Les valeurs limites sont les valeurs de concentration que l'on ne peut dépasser que pendant une durée limitée. Les valeurs guides correspondent aux concentrations pour lesquelles les effets sur la santé sont négligeables et vers lesquelles il faudrait tendre en tout point du territoire.

mesures.

Le réseau de Dijon (RESPADI), après avoir été modernisé et étendu, aujourd'hui au delà de l'agglomération dijonnaise, assurera des mesures de la qualité de l'air dans des zones non encore surveillées. Celui de Chalon-sur-Saône (*) est opérationnel depuis 1996 et prépare à court terme, son extension à d'autres villes de Saône et Loire.

La loi sur l'air du 30 décembre 1996 a été une étape importante dans la définition en France d'une politique globale de l'air qui consiste à prévenir, à surveiller, à réduire ou à supprimer les pollutions atmosphériques, à préserver la qualité de l'air et, à ces fins à économiser et à utiliser rationnellement l'énergie

Pour les entreprises, il s'agit donc de veiller à la réduction des rejets atmosphériques polluants, à l'utilisation d'énergies plus propres, à l'amélioration des rendements énergétiques et à la mise en place d'équipements de purification des rejets polluants afin de limiter autant que possible l'impact de leur activité sur l'environnement.

(*) Pour en savoir plus, rendez-vous le 23 mars 1999 à notre matinée technique d'informations. Pensez à vous inscrire.

