

Participations à ouvrages, liées aux activités de Recherche menées au CRAN

Préface de l'ouvrage rédigé par le groupe de travail SEE 18.04 CIAME, 2009, Les réseaux de terrain (Traité IC2, série systèmes automatisés), Hermès, Lavoisier et Hermes Science Publishing Ltd,
ISBN 2-7462-1946-8, 245 pages, à paraître, avril 2009
Groupe CIAME

Actes du 4^{ème} colloque interdisciplinaire en instrumentation C2I 2007, 17-19 octobre, Nancy Université, Lavoisier et Hermes Science Publishing Ltd, ISBN 2-7462-1928, 646 pages
RAGOT J, **ROBERT M.**

Rédaction d'un chapitre dans l'ouvrage Fundamentals of instrumentation and measurement, ISTE Ltd and John Wiley & Sons Inc., London, ISBN 978-1-905209-39-2, march. 2007
Chapitre 12 : Smart sensors
ROBERT M.

Techniques de l'Ingénieur, Dossier : S7520; 14 pages
(www.techniques-ingenieur.fr/dossier/capteurs_et_actionneurs_intelligents/S7520), mars 2005,
Capteurs et actionneurs intelligents
BAYART M., CONRARD B., CHOVIN A., **ROBERT M.**, GT 18-4 CIAME SEE

Rédaction d'un chapitre dans l'ouvrage Du composant élémentaire au système, Mesure et instrumentation tome 2, traité IC2, Hermes Science Publications, Paris, ISBN 2-7462-0157-7, 2000
Chapitre 6 : Capteurs Intelligents, pp. 263-282
ROBERT M.

Participation à l'ouvrage édité dans la Série Advanced Manufacturing Series, Editor S.G. Tzafestas, Edition Springer Verlag, London, ISBN 1-85233-126-7, 1999
Advances in Manufacturing, Decision, Control and Information technology
Chapitre 15: A tool for the Evaluation of Fieldbuses Reliability for Intelligence Distributed Automation System Design, pp. 157-167
CONRARD B., THIRIET J.M., **ROBERT M.**

Animation du Groupe de Travail et Participation à la rédaction de l'ouvrage collectif, Editions Hermès, ISBN 2-86601-724-2, 1999
Réseaux de terrain. Description et critères de choix, 203 pages
CIAME, Ouvrage collectif

Participation à l'ouvrage édité par le Centre de Prospective et d'Etudes Ministère de la Recherche et de l'Espace, Edition Masson Paris, ISBN 2-225-84991-9, 1995
Prospective de la Mesure et de l'Instrumentation
Chapitre : L'Industrie, pp. 467-498
AUBRUN M., CECCHIN T., **ROBERT M.**, SAUTER D.

Collection Instrumentation Intelligente Edition HERMES, ISBN 2-86601-382-4, septembre 1993
Capteurs Intelligents et Méthodologie d'Evaluation, 176 pages
ROBERT M., MARCHANDIAUX M., PORTE M.

Participation à ouvrages, liées aux actions identifiées Innovation Pédagogique

EUA Bologna H"Making Bologna Work" basic edition including CD-ROM Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH 2010

Implementation of the Bologna process in Electrical and Information Engineering in Europe: present situation and evolutions,

THIRIET J.M., BURKLEY C., HOFFMANN M., JASENEK J., MARQUES MARTINS M. J., **ROBERT M.**, WARD A.

Overview of the Bologna Process - Implementation in Europe in Electrical and Information Engineering, Ed. EAEEIE, Nancy-Grenoble, November 2008, 538 pages, (ISBN - 2-9516740-3-1)
(Under the co-ordination of M.J. MARTINS & J.M. THIRIET)

Monograph: Towards the harmonisation of Electrical and Information Engineering Education in Europe, Ed. EAEEIE, August 2003, 350 pages, (ISBN, book version: ISBN 972-97738-2-3, ISBN: CD-ROM version: ISBN 972-97738-3-1)
(Under the co-ordination of J.M. THIRIET & M.J.MARTINS)

Revues Internationales avec Comité de Lecture, liées aux activités de Recherche menées au CRAN

Reliability Engineering and System Safety, Vol. 88, n° 1, April 2005, pp. 109-119, ISSN: 0951-8320

Distributed system dependability evaluation: a case study on a pilot thermal process

CONRARD B., THIRIET J.M., **ROBERT M.**

Int. J. Reliability Engineering & System Safety, Vol. 4, No. 1, 2004, pp. 19-32

Design of intelligent distributed control systems: a dependability point of view

CAUFFRIEZ L., CICCOTELLI J., CONRARD B., BAYART M., BENOIT E., BENOIT G., CHOVIN A., FAE E., **ROBERT M.**, THIRIET J.M., WAHL M.
(Groupe CIAME)

Measurement + Control, 1996, Vol. 29, N° 6, pp. 179-186

Intelligent instruments: some modelling approaches

RIVIERE J.M., BAYART M., THIRIET J.M., BOURAS A., **ROBERT M.**

Measurement, 1996, Vol. 17, N°3, pp. 201-216

Application of object oriented technology to intelligent sensor development

LUTTENBACHER D., ROTH S., **ROBERT M.**

Sensors and Actuators A, 1995, N° 46-47, pp. 509-515

Design of smart sensors: towards an integration of design tools

RIVIERE J.M., LUTTENBACHER D., **ROBERT M.**, JOUANNET J.P.

Control Engineering Practice, 1995, Vol. 3 N° 6, pp. 805-812

Intelligent Sensor : Object Approach

LUTTENBACHER D., ROTH S., **ROBERT M.**, HUMBERT C.

Control Engineering Practice, 1995, Vol. 3, N° 10, pp. 1441-1446

Fault detection in a control loop

AUBRUN C., **ROBERT M.**, CECCHIN T.

Sensors and Actuators A, 1993, N° 37-38, pp. 239-246

Smart Sensors in Flexible Manufacturing Systems

ROBERT M., NOIZETTE J.L., RIVIÈRE J.M., HERMANN F.

IJSS (International Journal Systems Sciences), 1993, Vol. 24, N° 10, pp. 1945-1954
Fault diagnosis and reconfiguration of systems using fuzzy logic : application to a thermal plant
AUBRUN C., SAUTER D., NOURA H., **ROBERT M.**

Journal A, June 1992, Vol. 33, N° 2, pp. 25-29
Bilinear transformation of singular systems
CHAABANNE M., **ROBERT M.**, RACHID A., HUMBERT C.

AMSE (Advances in Modelling & Analysis), 1992, Vol. 32, N°1, 1992, pp. 13-19
On the robustness of optimality for LQG systems with uncertain parameters
XU S.J., **ROBERT M.**, HUMBERT C.

Revue Internationale avec Comité de Lecture, liées aux actions identifiées Innovation Pédagogique

IEEE trans. on Education, May 2002, Vol.45, n. 2, pp.152-160, ISSN 0018-9359
Toward a pan-European virtual university in Electrical and Information Engineering
THIRIET J.M., **ROBERT M.**, LAPPALAINEN P., HOFFMANN M., MARTINS M.J., SEOANE A.

Acta Scientiarum, vol 22, n° 5, December 2001- pp. 1327-1331
An Internet project to achieve curricula harmonisation
MARTINS M.J., **ROBERT M.**, THIRIET J.M.

Revue Nationale avec Comité de Lecture, liées aux activités de Recherche menées au CRAN

TSM Techniques - Sciences – Méthodes La revue des spécialistes de l'environnement, n°6 Juin 2005, ISSN 0299-7258
Fusion de données dans une station multi-capteurs pour la détection de pollution dans les eaux de surface
AZZAM A., FASS S., **ROBERT M.**

REE (Revue de l'Electricité et de l'Electronique), mars 1999, n° 3, pp. 43-46, ISSN 1265-6534
Capteurs intelligents : état de l'art et perspectives
ROBERT M.

REE (Revue de l'Electricité et de l'Electronique), mars 1998, N°8, pp. 44-48
Dans la jungle des réseaux de terrain, Vers un guide de choix dédié "Automatisation d'applications"
BAYART M., **ROBERT M.** et les membres des Groupes de Travail du CIAME

ITBM (Innovation et Technologie en Biologie et Médecine), 1993, Vol. 14, 6, pp. 671-680
Détection de complexes QRS : une étude comparative et un nouvel algorithme basé sur le test du KHI2
HENRY D., CLAUDON L., **ROBERT M.**, LEE C.Y.

TEC (Transport Environnement Circulation), novembre-décembre 1991, N°109, pp. 32-36
Cinq générations de stratégies de régulation du trafic urbain de par le monde
THIRIET J.M., **ROBERT M.**, HUMBERT C., DAVAINÉ J.J.

RAPA (Revue d'Automatique et de Productique Appliquée), mars 1991, Vol. 3, N°2
Conduite automatique d'un réseau d'irrigation par prévision des consommations d'eau
ROBERT M., TOMCZAK M., RICHARD A., AUBRUN C., PERRIN G.

RAPA (Revue d'Automatique et de Productique Appliquée), septembre 1989 Vol. 2, N°2
Une application de la commande par modèle interne : asservissement de la température de l'air d'une soufflerie
DEMANGE J.L., HUMBERT C., ROBERT M.

Revues Nationales avec Comité de Lecture, liées aux actions identifiées Innovation Pédagogique

CETSIS EEA n° 001, papier n° 5, (support électronique CD-ROM), 1998
Le réseau thématique SOCRATES INEIT-MUCON. Des modules d'enseignement en EEA via Internet. Revue pédagogique
ROBERT M., THIRIET J.M.

Revues diverses

Réadaptation (Revue ONISEP juin 2007)
Les Écoles d'Ingénieurs et le Handicap
Commission Ecoles d'Ingénieur CDEFI

ENJEUX (Revue AFNOR juillet-août 1991 N°7)
Instrumentation intelligente et système automatisé de production : Des nécessités de normes nouvelles ?
ROBERT M.

Communications dans des manifestations Internationales avec Actes et Comités de Lecture, liées aux activités de Recherche menées au CRAN

5^{ème} Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation, C2I 2010, Le Havre France (2010), pp. 691-699, ISBN 978-2-7462-2516-9
Mesures & Indicateurs
ROBERT M., BRIFFAUX A., PONSART J.C., MARION M.

17th IFAC World Congress, République de Corée (2008), July 6-11, 2008 - pp. 6833-6838
A Framework for the Reliability Evaluation of Networked Control Systems
GHOSTINE R., THIRIET J.-M., AUBRY J.-F., ROBERT M.

4^{ème} Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation, C2I 2007, Nancy France (2007), pp. 158-172, ISBN 2-7462-1928-X
Virtual sensors design to active fault tolerant control system applied to a winding machine
PONSART J.-C., THEILLIOL D., ROBERT M.

5^{ème} Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 2007, CD-Rom ISBN 978-2-9802946-4-8
Crédibilité de l'évaluation de la fiabilité de systèmes automatisés à intelligence distribuée
SIMON C., THIRIET J.-M., AUBRY J.-F., ROBERT M.

5^{ème} Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 2007,
CD-Rom ISBN 978-2-9802946-4-8

**A simulation-based approach for the evaluation of transmission faults
consequences on networked control system dependability**

GHOSTINE R., THIRIET J.-M., AUBRY J.-F., **ROBERT M.**

- IFAC Low Cost 2004, Ottawa (Canada), June 2004, pp. 1047-1052
Dependability study in distributed control systems integrating smart devices
 BARGER P., THIRIET J.M., ROBERT M., AUBRY J.F.
- IFAC/SafeProcess'2003, Washington, June 2003, pp.1047-1052
Safety analysis and reliability estimation of a networked control system
 BARGER P., THIRIET J.M., ROBERT M.
- 4^{ème} Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 9-11 juin 2003, 4 pages (CD-ROM ref. DDD-07)
Dynamic evaluation of dependability for distributed intelligence automation systems
 THIRIET J.M., BARGER P., ROBERT M.
- 20th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IEEE/IMTC2003), Vail (USA), 20-22nd May 2003, pp. 473-477
Dependability Analysis of a Distributed Control or Measurement Architecture
 BARGER P., THIRIET J.M., ROBERT M.
- 19th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IEEE/IMTC2002), Anchorage (USA), 21-23rd May 2002, pp. 837-842
Dynamical reliability and availability evaluation and validation of distributed control systems
 BARGER P., THIRIET J.M., ROBERT M.
- European Conference on System Dependability and Safety (ESRA 2002/lambda-Mu13), Lyon (France), 19-21st March 2002, pp. 16-22
Performance and dependability evaluation of distributed dynamical systems
 BARGER P., THIRIET J.M., ROBERT M.
- AIAI 99, 3^{ème} Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 7-9 Juin 1999, pp. 20.9-20.12
Towards a toolbox for the design of distributed integrated systems
 CONRARD B., HERMANN F., THIRIET J.M., ROBERT M.
- 3rd European Robotics, Intelligent Systems and Control Conference, EURISCON'98, IFAC/IEEE, Athens (Greece), 12 pages, June 22-25, 1998 (Reprise en participation ouvrage cf. 1.6)
A tool for the evaluation of fieldbuses reliability for intelligence distributed automation system design
 CONRARD B., THIRIET J.M., ROBERT M.
- ETIMVIS'98/IEEE International Workshop on Emerging Technologies, St-Paul, (USA), mai 1998, pp. 114-123
Development of a genetic method for optimal allocation of tasks in a Distributed Intelligence Base Automation System (DIBAS) context: Application to a pilot thermal process using field-bus
 HERMANN F., BICKING F., THIRIET J.M., ROBERT M.
- 31st ISATA Conference, International Symposium on Automotive Technology & Automation, Düsseldorf (Allemagne), juin 1998, pp. 21-28
Problems of genericity for the architectures and protocols used for UTCs
 HERMANN F., DELAHAYE N., THIRIET J.M., ROBERT M.
- CESA 98, Computational Engineering in Systems Applications /IMACS/IEEE,

Hammamet/Nabeul (Tunisie), avril 1998, pp. 180-185

Problems of precision for control loops implanted on Distributed Automation Systems

CONRARD B., THIRIET J.M., ROBERT M.

CESA 98, Computational Engineering in Systems Applications /IMACS/IEEE, Hammamet/Nabeul (Tunisie), avril 1998, pp. 70-74

Tasks allocation strategy for the design of distributed architecture in automation system: application to a pilot thermal process using field-bus

HERMANN F., THIRIET J.M., ROBERT M.

SICICA'97 - 3rd IFAC Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications Annecy (France), 9-11 juin 1997, pp. 181-186

A method to evaluate the dependability of dibas

CONRARD B., ROBERT M.

SICICA'97, 3rd IFAC Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications, Annecy (France), 9-11 juin 1997, pp. 459-464

Task allocation for the design of distributed architecture in automation systems: application to a pilot thermal process using a fieldbus network

HERMANN F., THIRIET J.M., ROBERT M.

Deuxième Symposium International sur les capteurs et leurs applications industrielles, Gabès (Tunisie), 7-9 mai 1997, pp. 41-50

(Conférence Invitée)

Instrumentation Intelligente, état de l'art et perspectives

THIRIET J.M., ROBERT M.

IMACS CESA'96 Symposium on Modelling, Analysis and Simulation, Lille (France), 9-12 juillet 1996, pp. 867-872, Vol. 2

Development in simulation of an architecture for an Integrated Traffic Control and Management System (I.T.C.M.S.)

THIRIET J.M., HERMANN F., ROBERT M.

29th ISATA International Symposium on Automotive Technology & Automation, Florence (Italie) ISATA, 3-6 juin 1996, pp. 157-163

Proposition for a multimedia information system (MIS) to display information about public transport and traffic states

ROTH S., THIRIET J.M., GNAEDINGER E., ROBERT M., DIVOUX T.

29th ISATA International Symposium on Automotive Technology & Automation, Florence (Italie) ISATA, 3-6 juin 1996, pp. 393-400

Towards an architecture for a distributed traffic control and guidance system (ITCMS) in an urban context

THIRIET J.M., HERMANN F., ROBERT M.

IEEE Conference IMTC Brussels (Belgique), juin 1996

Neural networks to emphasize intelligent sensors performances : application to a temperature transmitter

ROBERT M., BLOCH G., LUTTENBACHER D.

First World Conference on Integrated design & Process Technology, Austin (USA), 7-9 décembre 1995, pp. 310-319

On the modelling of smart sensors: a CIM-OSA methodology and an integration of design tools

RIVIERE J.M., LUTTENBACHER D., **ROBERT M.**

2nd International workshop on Networking entities, Piraeus (Grèce), 12-13 octobre 1995

Integrated communication architecture to inform citizens about urban services with telematic application: proposition for an urban information system (U.I.S.)

GNAEDINGER E., THIRIET J.M., ROTH S., **ROBERT M.**

28th ISATA Conference, Stuttgart (Allemagne), September 1995, pp.247-256

Automatic Production Systems and Integrated Traffic Control and Management Systems

THIRIET J.M., GNAEDINGER E., **ROBERT M.**, HERMANN F. -

28th ISATA Conference, Stuttgart (Allemagne), September 1995, pp.383, 392

"A smart or intelligent sensor for road and urban traffic"

THIRIET J.M., NOIZETTE J.L., **ROBERT M.**, RIVIERE J.M.

2^{ème} Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, Nancy (France), 7-9 juin 1995, pp. 225-230

Architecture distribuée et réseaux de terrain, répartition des traitements et des données : application à un processus thermique

ROBERT M., RIVIERE J.M., THIRIET J.M., NOIZETTE J.L.

3^{ème} Colloque Européen SEE "des capteurs pour l'environnement", Grenoble (France), 28 mars 95, pp. 35-40

Un transmetteur intelligent de température au service de l'environnement

NOIZETTE J.L., KHOURY A., THIRIET J.M., **ROBERT M.**

EuroSensors VIII Toulouse (France), 25-28 septembre 1994

Design of smart sensors: towards an integration of design tools

(reprise en revue, version modifiée cf. 4.5)

RIVIERE J.M., LUTTENBACHER D., **ROBERT M.**, JOUANNET J.P.

SAFEPROCESS '94, IFAC Symposium on Fault Detection - Supervision and Safety for Technical Processes, Helsinki (Finlande), 13-15 juin 1994, pp. 114-118

(reprise en revue, version modifiée cf. 4.7)

Fault detection and maintenance in a control loop

MAIRET I., **ROBERT M.**, CECCHIN T.

SICICA'94, IFAC Symposium, Budapest (Hongrie), 8-10 juin 1994

Intelligent Sensor : Object approach

(reprise en revue, version modifiée cf. 4.6)

ROBERT M., FILALI A., RIVIÈRE J.M., NOIZETTE J.L. , ROTH S.

SPRANN'94, IMACS Symposium, Lille (France), avril 1994

Practical determination of the neural network structure for non linear dynamical systems identification

THEILLIOL D., BLOCH G., **ROBERT M.**, HUMBERT C.

7th IAR Kolloquium, Klein, Mini, Mikro Sensorik im Wandel, Duisburg, (Allemagne), 16 novembre 1993

Smart or Intelligent Instruments in Industry, past, present and future

ROBERT M., RIVIÈRE J.M., THEILLIOL D., GEOFFROY P.

IEEE/SMC International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Systems Engineering in the Service of Humans, Le Touquet (France), 17-20 octobre 1993

Restructurable control system : method and results

AUBRUN C., NOURA H., SAUTER D., **ROBERT M.**

IEEE/SMC International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Systems Engineering in the Service of Humans, , Le Touquet (France), 17-20 octobre 1993

Fault Tolerant Control Using simultaneous stabilisation

NOURA H., FONTE C., **ROBERT M.**

- Sensor 93 6th International exhibition and congress for sensors and micro systems technology, Nuremberg, (Allemagne), 12 octobre 1993, Vol. 2, pp. 65-73
Smart Sensors as components in Manufacturing Systems with Distributed Intelligence
ROBERT M., RIVIÈRE J.M., NOIZETTE J.L.
- IMEKO TC-1 & TC7 Colloquium "State and Advances of Measurement and Instrumentation Science", London (Grande Bretagne), 8-10 septembre, 1993
Measurement evolution: from Sensor to Information Producer
BLOCH G., EUGENE C., HUMBERT C., ROBERT M.
- 26th ISATA International Symposium Automotive Technology and Automation, Aachen (Allemagne), 13-17 septembre 1993, pp. 323-329
Comparison of functions between a policeman controlling traffic flows at a crossroad and a UTCS, using the SADT method
THIRIET J.M., ROBERT M., GNAEDINGER E., HUMBERT C.
- 26th ISATA International Symposium Automotive Technology and Automation, Aachen (Allemagne), 13-17 septembre 1993, pp. 663-669
Towards an algorithm for automatic supervision of traffic sensors
THIRIET J.M., ROBERT M., HUMBERT C., DAVAINÉ J.J.
- 6th IMEKO TC-4 International Symposium "Intelligent Instrumentation for remote and on-site measurements", Brussels (Belgique), 12-13 mai 1993, pp. 173-179
Modelling of Smart Sensors : application to a Smart Temperature Transmitter
RIVIERE J.M., ROBERT M., HERMANN F., AUBRUN C.
- ToolDiag'93, International conference on fault diagnosis, Toulouse (France), 3-5 avril 1993, pp. 995-999
A fault diagnosis and reconfiguration method applied on a thermal plant
NOURA H., AUBRUN C., SAUTER D., ROBERT M.
- 6th IAR Kolloquium, Duisburg (Allemagne), 19 novembre 1992
Fault diagnosis and reconfiguration method applied to a thermal plant
AUBRUN C., NOURA H., SAUTER D., ROBERT M.
- 14th IEEE EMBS Annual Conference, Paris (France), 29 Oct. - 1 Nov. 1992
Comparative study and development of new intracardiac QRS detection algorithms
HENRI D., CLAUDON L., ROBERT M., LEE C.Y.
- Euroensors VI, San Sebastian (Espagne), septembre 1992
Smart sensors in Flexible Manufacturing Systems
 (reprise en revue, version modifiée cf. 4.8)
ROBERT M., NOIZETTE J.L., RIVIERE J.M., HERMANN F.
- 1^{ère} Conférence sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 1-3 juin 1992
Détection et classification de défauts capteurs dans une boucle de régulation via les réseaux de neurones
THEILLIOL D., MAIRET I., ROBERT M., AUBRUN C., NOURA H.
- 1^{ère} Conférence sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 1-3 juin 1992
Traitement de l'information, réseau industriel et génie urbain
GNAEDINGER E., Thiriet J.M., ROBERT M., BLOCH G.
- 1^{ère} Conférence sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 1-3 juin 1992, pp.

les Capteurs Intelligents dans les Systèmes Automatisés de Production à Intelligence Distribuée

ROBERT M., NOIZETTE J.L., RIVIERE J.M., JOUANNET J.P., HUMBERT C.

25th ISATA Silver Jubilee International Symposium Automotive Technology and Automation, Florence (Italie), 1-5 juin 1992, pp. 229-236

Parametres for modelisation and fault detection at a crossroad

THIRIET J.M., **ROBERT M.**, JOUANNET J.P., HUMBERT C., DAVAINÉ J.J.

3^{ème} Congrès Génie des Procédés, Compiègne (France), septembre 1991

Capteurs de demain : souhaits des futurs utilisateurs

NOIZETTE J.L., **ROBERT M.**, JOUANNET J.P.

Congrès International "Innovation, Progrès industriel et Environnement", Strasbourg (France), 4-6 juin 1991

Automatisation d'un incinérateur d'ordures ménagères

VOMSCHEID C., RICHARD A., **ROBERT M.**

Third International Conference : Vision in Vehicles, Aachen (Allemagne), septembre 1989

Automatic positioning of cameras in urban environment for visualization of traffic anomalies

JOUANNET J.P., **ROBERT M.**, DAVAINÉ J.J.

IFAC AIPAC'89, Nancy (France), 3-5 juillet 1989

Caractérisation d'un système d'irrigation par modèle SARIMA

TOMCZAK M., RICHARD A., **ROBERT M.**, PERRIN G.

International Conference of Mini and Microcomputers, Zurich (Suisse), juin 1989

A new method to design a P.I.D. regulator

ALZONI Y., **ROBERT M.**, HUMBERT C.

IFAC : TRICMED 88, London (Grande Bretagne), juillet 1988

An expert system for computer aided control engineering education

MEHDI D., RACHID A., **ROBERT M.**, NGUYEN PHU H.

IASTED International Symposium on Modelling Identification and Control, Grindewald (Suisse), février 1987, pp. 300-303

Identification and control of a blast furnace using Kalman filter

RACHID A., MEHDI D., HUMBERT C., **ROBERT M.**

IASTED International Symposium on Modelling Identification and Control, Grindelwald (Suisse), février 1987, pp. 231-239

Toward a C.A.D. for the control of MIMO systems

RACHID A., MEHDI D., **ROBERT M.**

FILTRA 86, Paris (France), octobre 1986

Modélisation d'un granulomètre à sédimentation

ROBERT M., RAGOT J., AUBRUN M., NOIZETTE J.L.

International AMSE Conference Modelling and Simulation, Naples (Italie), septembre 1986

Modélisation localisée d'une structure MIE à champ conducteur de 2D

SON N.Q., **ROBERT M.**, DEVOS J.

Congrès de l'Industrie Minérale, Paris (France), décembre 1983

Modèles de connaissance et modèles de représentation des processus de

fragmentation dans le traitement des minerais

ROBERT M., DISANO A., SAUTER D., RICHARD A.

4th IFAC M.M.M.P. Symposium, Helsinki (Finlande), août 1983

Designing and Construction of a settling velocity particlesize analyser

HUMBERT C., AUBRUN M., **ROBERT M.**, RAGOT J.

2nd IASTED International Symposium Robotics, Lugano (Italie), juin 1983

Application de la régression orthogonale à l'identification d'une chaîne de mesure complexe de type cascade

ROBERT M., NOIZETTE J.L., RAGOT J., DISANO A.

Communications dans des manifestations Internationales avec Actes et Comités de Lecture liées aux actions identifiées l'Innovation Pédagogique

20th annual EAEEIE Conference, Valencia (Espagne), 22-24 June 2009, Digital Object Identifier 10.1109/EAEEIE.2009.5335450

Results and dissemination of the EIE-Surveyor thematic network -

THIRIET J.M., WARD A. E., MARTINS M. J., DENIZ D., PASQUET D., HOFFMANN M., FREMONT H., YAHOU H., BONNAUD O., **ROBERT M.**, BARSICS J., BENLLOCH-DUALDE J.V.

19th EAEEIE annual Conference (European Association for Education in Electrical and Information Engineering), Tallinn (Estonie), 30 June - 2 July 2008, pp.104-107, 978-1-4244-2009-4, Digital Object Identifier: 10.1109/EAEEIE.2008.4610167

New results for the EIE-Surveyor project

THIRIET J.-M., **ROBERT M.**, MARTINS M. J., WARD A., BONNAUD O., HOFFMANN M., YAHOU H., FREMONT H.

19th EAEEIE annual Conference (European Association for Education in Electrical and Information Engineering), Tallinn (Estonie), 30 June - 2 July 2008, pp.100-103, 978-1-4244-2009-4, Digital Object Identifier : 10.1109/EAEEIE.2008.4610166

A Survey of the Evolution of the Bologna Process in EIE in Europe

MARTINS M. J., THIRIET J.-M., BONNAUD O., HOFFMANN M., **ROBERT M.**, BENLLOCH J.

SICEHE'08, Symposium on International Cooperation Experiences in Higher Education, 13-14 June 2008 - Valencia (Espagne), ISBN 978-84-691-3877-9

Enhancing international cooperation in electrical and information engineering through thematic networks

BENLLOCH-DUALDE, J.V.; THIRIET, J.M.; MARTINS, M.J., **ROBERT, M.**; WARD, A.

5^{ème} Conférence Internationale sur l'Automatisation Industrielle, Montréal (Canada), 2007, CD-Rom ISBN 978-2-9802946-4-8

An Erasmus Thematic Network in the Fields of Electrical and Information Engineering

THIRIET J.-M., **ROBERT M.**, MARTINS M. J., BONNAUD O.

18th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering (EIE), EAEEIE'2007, Prague - République Tchèque, 2007, ISBN 978-80-01-03745-4

EIE-Surveyor: Observatory of the Bologna-process in EIE: an aid for the enhancement of mobility

THIRIET J.-M., YAHOU H., **ROBERT M.**, FREMONT H.

17th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, EAEEIE'06, Craiova, Roumanie, 2006, pp. 347-352, ISBN 973-742-350-X.

EIE-surveyor: a new thematic network dedicated to competences and

accreditation in electrical and information engineering

THIRIET J.-M., **ROBERT M.**, MARTINS M. J., BONNAUD O.

Proceedings of CATE 2005 conference, Aruba, August 2005, (CD-ROM)

Quality-based network for Curricula Harmonisation

MARTINS M.J., THIRIET J.M., BONNAUD O., **ROBERT M.**

16th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, EAEEIE'05, Lappenranta, Finlande , 2006, pp. 36-39

the importance of the tutorship in distant life-long learning: the experience of ESSTIN, engineering school in Nancy (France)

ROBERT M., GABRIEL M., THIRIET J.-M.,

ITHET'2004, 4th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, June 2004, Istanbul (Turkey)

THEIERE project: a study about curricula available in Europe in Electrical and Information Engineering and reflections on the BMD process

THIRIET J.M., MARTINS M.J., GEND P., **ROBERT M.**

EAEEIE'2004, Sofia, Bulgarie May 2004

A monograph and a portal: curricula available in Europe in Electrical and Information Engineering and reflections on the BMD process

THIRIET J.M., MARTINS M.J., GEND P., **ROBERT M.**

5^{ème} Congrès International de Génie Industriel, Québec (Canada), 26-29 octobre 2003

Former à distance au génie industriel ; une collaboration franco-québécoise (CD-Rom)

GABRIEL M., **ROBERT M.**, PARADIS A., LAGACÉ D

3rd International Conference on the management of Technological Changes, Chania, Grèce August 29,30, 2003, V 2, pp. 291-298

e-learning – the development « pillar » of new relationships among universities, pp 291–298

BURLET C., CRETU M., GABRIEL M., **ROBERT M.** VERZEA I.

4th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training ITHET 2003 July 7-9, Marrakech, Maroc, 2003 (electronic support)

The e-learning Policy within the Francophone Framework, case study : UHP

ROBERT M., VERZEA I., GABRIEL M.

4th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training ITHET 2003 July 7-9, Marrakech, Maroc, 2003 (electronic support)

A thematic network contribution to education and training in electrical and information engineering in Europe

MARTINS M.J., **ROBERT M.**, THIRIET J.M.

4^{ème} conference Internationale sur l'automatisation industrielle IEEE, Montréal, Canada, 9-11 juin 2003

Automatisation Industrielle et formation tout au long de la vie à l'Université Henri Poincaré Nancy 1

ROBERT M., GABRIEL M.

14th annual EAEEIE Conference, Gdansk, Pologne, 16th-18th June 2003, 6 pages (electronic format)

A tool to help students and colleagues understanding European Higher education systems and diploma in EIE

THIRIET J.M., GEND P., **ROBERT M.**, MARTINS M.J., LLANES C.

TMCR 2003, 6th International Conference in Modern Technologies, Quality, Restructuration, Chisinau (Moldavie), 29-31 may 2003, ISBN 9975-9748-4-8 (VOL 4), pp 224-229

Formation à distance (e-learning), une solution pour la formation tout au long de la vie

GABRIEL M., ROBERT M., VERZEA I.

Conférence sur invitation Vienna International Working Conference (Viewdet 2002), Wien (Autriche), 4-6 December 2002, pp. 179-183, (CD Rom)

New technologies and harmonisation of curricula: a thematic network approach

MARTINS M.J., ROBERT M., THIRIET J.M.

Conférence sur invitation Vienna International Working Conference (Viewdet 2002), Wien (Autriche), 4-6 December 2002, pp. 193-200, (CD Rom)

Development of pedagogical resources for teaching signal processing and sensors: some issues

THIRIET J.M., ROBERT M., GEND P.

Conférence sur invitation Vienna International Working Conference (Viewdet 2002), Wien (Autriche), 4-6 December 2002, pp. 184-192, (CD Rom)

LLL and ODL in Electrical and Information Engineering in Université Henri Poincaré

ROBERT M., GABRIEL M., THIRIET J.M.

19th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference (IEEE/IMTC2002), Anchorage (USA), 21-23rd May 2002, pp. 1475-1480 [poster]

Pedagogical resources reachable via internet for teaching intelligent instruments: developments within a European Thematic Network

THIRIET J.M., ROBERT M., MARTINS M.J., HOFFMANN M.

ITHET'2002, 3rd international conference on information technology based higher education and training, Budapest (Hongrie), July 4-6, 2002.

The implication of the University Henri Poincaré Nancy 1 in LUNO and I-LUNO, the virtual campuses of universities in Lorraine

GABRIEL M., ROBERT M.

13th annual EAEEIE Conference, York (Grande Bretagne), 8-10th April 2002, 5 pages (electronic format), ISBN 1-85911-009-6.

A distance learning diploma in the area of maintenance and production engineering

GABRIEL M., ROBERT M.

13th annual EAEEIE Conference, York (Grande Bretagne), 8-10th April 2002, 5 pages (electronic format), ISBN 1-85911-009-6.

Some considerations on the actual implementation of the 358 scheme in Europe

THIRIET J.M., ZISSIS G., ROBERT M., MARTINS M.J., YAHOU H.

12th annual EAEEIE Conference, Nancy (France), 14-16 May 2001, pp. 1-5.

THEIERE: A thematic Network focused on harmonisation of curricula

MARTINS M.J., ROBERT M., THIRIET J.M.

4th IFAC International Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications, Buenos Aires (Argentine), 13-15 September 2000, pp. 189-194

Curricula reachable via Internet for teaching intelligent instruments

THIRIET J.M., ROBERT M., CONRARD B.

- GIREP 2000, Barcelona (Espagne), 27 Aug., 1 Sept. 2000, résumé/abstract 1 page.
Linking teachers and students via WWW
 MARTINS M.J., ROBERT M., THIRIET J.M.
- ITHET'2000, 1st International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Istanbul (Turquie) 3-5 July, 2000, pp. 7-12
INEIT MUCON: A SOCRATES European thematic network in electrical and Information Engineering
 ROBERT M., THIRIET J.M., GEND P.
- 11th annual EAEEIE Conference, Ulm (Allemagne), April 2000, pp. 94-98
An internet site allowing to federate a set of persons and projects in a multidisciplinary and multilingual context
 GEND P., THIRIET J.M., ROBERT M.
- 11th annual EAEEIE Conference, Ulm (Allemagne), April 2000, pp. 250-254
Curricula reachable via internet for teaching intelligent instruments and signal processing: validation and dissemination
 THIRIET J.M., ROBERT M.
- 10th EAEEIE Conference, Innovations in Education for EEAIL, Capri (Italie), 17-20 mai 1999
Teaching of Electrical and Information Engineering with the help of Internet: The INEIT-MUCON Socrates Project
 ROBERT M., CONRARD B., GEND P.
- 8th annual EAEEIE Conference "Enhancement of Education in EIE through Industry Co-operation and Research, Lisboa (Portugal), 18-20 Mai 1998,
Development of virtual tools for teaching and by teaching
 THIRIET J.M., ROBERT M.
- 8th annual EAEEIE Conference "Enhancement of Education in EIE through Industry Co-operation and Research, Lisboa (Portugal), 18-20 Mai 1998
Synergy between education and Technological Research via students training periods: example of an engineering school
 ROBERT M., GABRIEL M., BLOCH G, LARCHER D.
- IFAC INCOM'98, 9th SYMPOSIUM on INformation Control in Manufacturing systems, Advances in Industrial Engineering, Nancy-Metz (France), juin 1998
The SOCRATES INEIT-MUCON Thematic Network: a curricula in EIE via Internet
 ROBERT M., THIRIET J.M.
- SICICA'97 – 3rd IFAC Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications Annecy (France), 9-11 juin 1997, pp. 433-437
How to adapt computer aided electronic courses to intelligent sensor design
 RIVIERE J.M., ROBERT M., NOIZETTE J.L.
- XIV IMEKO World Congress - New Measurements - Challenges and Visions Tampere (Finlande), 1-6 juin 1997, pp. 41-46
A simulink toolbox for teaching temperature measurement
 LUTTENBACHER D., VERBEKE T., ROBERT M.
- XIV IMEKO World Congress - New Measurements - Challenges and Visions Tampere (Finlande), 1-6 juin 1997, pp. 07-12
Including the teaching of intelligent instrumentation in engineers' training

ROBERT M., GNAEDINGER E., LUTTENBACHER D.

7th EAEEIE Conference Telematics for future Education and Training, Oulu (Finlande),
12-14juin 1996, pp. 219-224

**Distributed information system for fieldbus application over the Internet: How
to share some labs plants by the way of Internet**

ROBERT M., HERMANN F., ROTH S., GNAEDINGER E.

- 6th EAEEIE Conference: The technology transfer in electrical and information engineering, Bologna (Italie), 30 mai 1995, pp. 272-278
How technology transfer could be a motor for more conceptual researched works
ROBERT M., RIVIERE J.M., THIRIET J.M., NOIZETTE J.L.

Communications dans des manifestations Nationales avec Actes et Comités de Lecture

- 8^{ème} Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 10, Grenoble, 8-10 mars 2010, accepté
Égalité des chances en École d'Ingénieur : Retour sur 10 années d'expérimentation...
VOLPI A., ROBERT M., DEPRET M. H., BOUBY C., BEN ZINEB T., JEANDEL G., GALIANA M.
- 8^{ème} Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 10, Grenoble, 8-10 mars 2010, accepté
Maîtrise raisonnée de la bureautique dans l'enseignement supérieur : nécessité, gadget, temps perdu ?
ROBERT M., THEILLIOL D. VOISIN A., CANTERI L.
- Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 08, Bruxelles, 27-29 octobre 08, CD-Rom (papier I14).
Balance of the EIE-Surveyor thematic network
THIRIET J.-M., ROBERT M., MARTINS M. J., WARD A. E., PASQUET D., DENIZ D., YAHOUH H., BONNAUD O., HOFFMANN M., FREMONT H.
- Colloque National ASTEP (l'Accompagnement en Science et Technologie à l'École Primaire) 2007, "l'Élève, le Maître et le Scientifique Science et Technologies en Partage), 5-6 décembre 2007, Nantes, Comptes rendus des contributions, pp. 97-98-99,
astep2007.emn.fr/IMG/pdf/ComptesRendusContributionsASTEP2007VersionA5.pdf
Établir de nouvelles passerelles entre enseignement supérieur et enseignement scolaire : le projet « un pont pour l'avenir »
ROBERT M., LAHON GRIMAUD G.
- Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 07, Bordeaux, 29-31 octobre 2007, CD-ROM papier 27
De l'utilisation d'une plate-forme d'e-learning : retour d'expériences des apprenants (élèves-ingénieurs de l'ESSTIN)
ROBERT M.
- Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 07, Nancy, 25-27 octobre 2005, CD-Rom
Déploiement du Campus I-LUNO dans les pays francophones de l'Est. Etude de cas : la Roumanie et la Moldavie

GABRIEL M., **ROBERT M.**, VERZEA I., LOIRET P.J., POTIE-THOMAS C.

Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 07, Nancy, 25-27 octobre 2005, CD-Rom

Importance du tuteur dans la formation à distance : l'expérience du service de formation continue de l'ESSTIN

ROBERT M., GABRIEL M., THIRIET J.M.

Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 07, Nancy, 25-27 octobre 2005, CD-Rom

Tuning Higher Education Harmonisation in Europe

MARTINS M.J., THIRIET J.M., BONNAUD O., ROBERT M.

Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 03, Toulouse, 13-14 novembre 2003, pp. 405-408

THEIERE : un réseau thématique, force de proposition pour l'Université de demain

THIRIET J.M., MARTINS M.J., ROBERT M., YAHOU H., BONNAUD O., GEND P., LLANES C.

5^{ème} congrès international pluridisciplinaire "Qualité et sûreté de fonctionnement" QUALITA'2003, Nancy, 18-20 mars 2003, pp.36-43

Modeling and analyzing safety criteria of a real communication protocol

BARGER P., THIRIET J.M., ROBERT M.

Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes en Electronique, Electrotechnique et Automatique /CETSIS 01, Clermont-Ferrand, 29-30 octobre 01, pp.349-352 (poster)

Le réseau thématique THEIERE : nouvelles technologies et harmonisation des cursus pour l'université de demain

THIRIET J.M., MARTINS M.J., ROBERT M.

4^{ème} Congrès International Qualité et Sûreté de Fonctionnement QUALITA 2001, Annecy, 22-23 mars 2001, pp. 442-447

Conception d'architecture de systèmes d'automatisation par allocation des traitements sous des contraintes de sûreté de fonctionnement

CONRARD B., THIRIET J.M., ROBERT M.

Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation, C2I 2001, Paris, Hermes Science Publications, ISBN-2-7462-0209, pp. 461-469, 31 janvier-1^{er} février 2001

Amélioration de l'information perçue par les systèmes de régulation de trafic

THIRIET J.M., RIVIERE J.M., ROBERT M.

Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation, C2I 2001, Paris, Hermes Science Publications, ISBN-2-7462-0209, pp. 587-595, 31 janvier-1^{er} février 2001

Enseigner la mesure et l'instrumentation : quelques éléments de réflexion

Ouverture de la Table ronde : demande et offre de formation en instrumentation

ROBERT M.

Colloque international TICE 2000, Troyes, 18-20 octobre 2000, résumé/abstract p. 285 (papier complet sur le CD-ROM).

Vers un cursus européen en ingénierie électrique et de l'information, le réseau

thématique SOCRATES INEIT MUON
ROBERT M., THIRIET J.M., GEND P.

Colloque sur l'Enseignement des Technologies et des Sciences de l'Information et des Systèmes, CETSIS-EEA'99, Montpellier, 4-5 novembre 1999, pp. 33-36

Enseignement européen à distance en EEAI, du concept à la réalité : le réseau thématique INEIT-MUCON

ROBERT M.

Colloque européen "Réseaux de capteurs et communications /INNOCAP 99", Grenoble, 28/29 avril 99, pp.43-49.

Répartition des traitements dans la conception de systèmes d'automatisation architecturés autour de réseaux de terrain

CONRARD B., THIRIET J.M., **ROBERT M.**

3^{ème} Congrès International Pluridisciplinaire, QUALITA 99, Paris, 25-26 mars 1999, pp. 231-241

Prise en compte de la sûreté de fonctionnement dans la conception d'automatisation à intelligence distribuée

CONRARD B., **ROBERT M.**, THIRIET J.M.

Colloque Interdisciplinaire en Instrumentation, C2I'98, Cachan, Edition Hermès, ISBN-ISSN 2-86601-730-7, pp. 29-36, 18-19 novembre 1998

Capteurs intelligents : état de l'art et perspectives

Conférence plénière

(reprise en revue cf. 6.2)

ROBERT M.

Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication dans les Formations d'Ingénieurs et dans l'Industrie, Forum NTICF'98, Rouen (France), 8 pages, 18-20 novembre 1998 (support électronique)

Utilisation du web comme outil de formation, dans un contexte européen

THIRIET J.M., **ROBERT M.**

CETSIS EEA, Orsay (France), 19-20 novembre 1997, pp. 307-310,

(reprise pour diffusion dans N° 0 Revue Electronique Pédagogique EEA cf. 7.1)

Le réseau thématique SOCRATES INEIT-MUCON : des Modules d'Enseignements en EEA Via Internet

THIRIET J.M., **ROBERT M.**

Journées d'Études SEE Réseaux de terrains - Expériences et innovations Gif-sur-Yvette, 19 novembre 1997

Dans la jungle des réseaux de terrain, Vers un guide de choix dédié "Automatisation d'applications"

(reprise en revue cf. 6.3)

BAYART M., **ROBERT M.**

Journée d'étude SEE, Nouvelles techniques pour une instrumentation intelligente, Annecy, 23 octobre 1995

Les réseaux de neurones au sein des capteurs intelligents

LUTTENBACHER D., **ROBERT M.**, RIVIERE J.M.

Journées d'Etudes Club EEA Automatique et Transports Terrestres, Nancy, 5-6 octobre 1995

Les réseaux de neurones au sein des capteurs intelligents

ROBIN TREVALLEE Y., THIRIET J.M., **ROBERT M.**

Journées Pédagogiques du Club EEA, Angers, 03 avril 1995

De l'évolution des thématiques de recherche autour d'un processus thermique
ROBERT M., HUMBERT C.

MESUCORA 92, Paris,, 21 novembre 1991

Les fonctionnalités internes des capteurs intelligents dans un système automatisé de production à intelligence répartie

Groupe de Travail CIAME, Session 13, p 3-14

SITEF "Innovation, Progrès industriel et Environnement, Toulouse, octobre 1991

Capteurs intelligents : Etat des réflexions et de modélisation du concept

NOIZETTE J.L., **ROBERT M.**, RIVIERE J.M.

Manifestations avec Actes à diffusion restreinte

Rencontres universitaires - Mobilité virtuelle : quels dispositifs, institutions et outils pour l'Université de demain, Nancy Université, 24 septembre 2009

La mobilité virtuelle et l'international au travers d'une discipline : l'expérience en EEA

ROBERT M.

Colloque "Comportement à Risques", CDEFI, CGE, BNEI, BNEC, Telecom & Management Sud Paris, 28 nov. 2008

Résultats de l'enquête OVE

ROBERT M, LAHON GRIMAUD G.

9^{èmes} Rencontres des Écoles d'Ingénieurs Internes aux Universités, CDEFI, Lannion – 2008
Convergence LOLF LRU ou Aspects Budgétaires, Financiers et Comptables...

ROBERT M.

8^{èmes} Rencontres des Écoles d'Ingénieurs Internes aux Universités, CDEFI, Le Havre – 2007

La gestion et la valorisation des actions : Valorisation et communication

Sous titre : un rapport Recherche dans une école article L713-9 : gadget ou utilité ?

ROBERT M.

7^{èmes} Rencontres des Écoles d'Ingénieurs Internes aux Universités, CDEFI, Lille – 2006
Institutions Politiques Comparées : un enseignement optionnel à l'ESSTIN

ROBERT M., LAVAL F., JEANDEL G.

5^{èmes} Rencontres des Ecoles d'Ingénieurs Internes aux Universités, CDEFI, Toulon – 2 et 3 juin 2004

"Un séjour à l'étranger coûte cher" mythe ou réalité ?

CLERC F., ROBERT M.

VIII^{èmes} Journées de la Technologie organisées par la CITEF, Conférence Internationale des formations d'Ingénieurs et de Techniciens d'Expression Française, Québec (Canada), 10-11 mai 2004

Création d'entreprises en Ecole d'Ingénieurs: les outils pour l'action

SOURDOT J., ROBERT M., TRIBOULOT P.

3^{èmes} Rencontres des Ecoles d'Ingénieurs Internes aux Universités, CDEFI, Annecy - 29 et 30 Avril 2002

Un Conseil Scientifique dans une Ecole d'Ingénieurs Interne à l'Université : gadget ou nécessité ?

ROBERT M., BLOCH G.

Congrès CGE (Conférence des Grandes Ecoles), Montpellier Septembre 2000

**Quelques éléments d'analyse relatifs à l'évolution du recrutement au concours
GEIPI**

ROBERT M.

Rencontres 2000 des Ecoles Universitaires d'Ingénieurs "Stratégie de Réseaux", Saint Etienne (France), pp. 8-12, 10-11 mai 2000.

Réseau international : Outils pédagogique en EEA dans un réseau européen
THIRIET J.M., ROBERT M.

JET/Journée d'Etude des Télécoms, Nice, 24-25 novembre 1999

Enseignement européen à distance en EEAI, du concept à la réalité : le réseau thématique INEIT-MUCON
Conférence Invitée
ROBERT M., THIRIET J.M.

Semaine de l'Electronique et de la Physique, SEP'99, Conférence Capteurs CIAME, Paris, 5-7 octobre 1999

Sûreté de fonctionnement et systèmes d'automatisation à intelligence distribuée
CONRARD B., ROBERT M.

Semaine de l'électronique et de la physique, SEP'98, Conférence Capteurs CIAME, Paris, 15-17 septembre 1998, pp. 1-12,

Réseaux de terrain et sûreté de fonctionnement des systèmes d'automatisation distribuée
ROBERT M., CONRARD B.

Forum Technologique ADIT (Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique) : Capteurs Intelligents, Illkirch, 24 mars 98

Instrumentation Intelligente
ROBERT M.

Semaine de l'Électronique et de la Physique Colloque, Conférence Capteurs CIAME, Paris, 06 octobre 1996

Les fonctions de surveillance et de diagnostic dans les capteurs et actionneurs : méthodes de surveillance et de diagnostic utilisant les techniques de traitement du signal
ROBERT M., BLOCH G.

Semaine de l'Électronique et de la Physique Colloque, Conférence Capteurs CIAME, Paris, 04 octobre 1995

Concepts généraux de la Sûreté de Fonctionnement Capteurs Intelligents et Sûreté de Fonctionnement
ROBERT M., SUHNER M.C.

Villeurbanne INSA Technologies l'Instrumentation Intelligente, CIAME, Villeurbanne, 20 septembre 1995

Capteurs Intelligents
ROBERT M., BAYART M.

Colloque CIAME l'Instrumentation Intelligente, Paris, 17 mai 1991

Fonctionnalités Capteurs
ROBERT M., MARCHANDIAUX M.

Journée " Capteurs et leurs Traitements Associés, Nancy, novembre 1989

Positionnement de caméras de surveillance à partir d'informations issues de capteurs magnétiques
ROBERT M., JOUANNET J.P.

18^{ème} Salon de la Mesure et de la Régulation " Colloque de la Mesure Intelligente", Nancy, mai 1990

Exploitation des mesures pour la surveillance des systèmes industriels
CECCHIN T., SAUTER D., **ROBERT M.**

Rencontre Nationale de Génie Urbain, Lyon (France), mars 1990

Positionnement automatique de caméras en environnement urbain pour la visualisation et l'analyse des anomalies de trafic

ROBERT M., THIRIET J.M., JOUANNET J.P., DAVAINÉ J.J.

AFOREST EMON Metz, novembre 1988

Les Capteurs du Futur
ROBERT M.

Forum AFCET-EEA "Logiciels pour la Conception des Systèmes de Commande", Nancy
21-22 avril 1988

Développement de Systèmes Experts résolveurs pour l'enseignement de l'Automatique linéaire

NGUYEN PHU H., MEHDI D., RACHID A., **ROBERT M.**

15^{ème} Salon de la Mesure et de la Régulation, Metz, mai 1987

Capteurs Intelligents : Traitement et Validation des Mesures
ROBERT M.

Journées Pédagogiques de l'Automatique du Club EEA Lyon, janvier 1986

Présentation et démonstration d'un logiciel de simulation du comportement des systèmes linéaires continus ou échantillonnés "RUNCHU"

ROBERT M., NGUYEN PHU H., NOIZETTE J.L., CHU V.H.

Journées d'Etudes S.E.E., Gif sur Yvette, juin 1986

Loi de commande X/PID, aide au calcul du point de commutation
ROBERT M., NGUYEN PHU H.

Journée d'Etude AFCET, septembre 1986

Présentation RUNSYS IV Ensemble de progiciels d'aide à la conception de processus monovariables sur micro-ordinateur,

ROBERT M., NGUYEN PHU H., ALZONI Y.

Workshop on "Fundamental Issues in sensor Sciences, Bruxelles (Belgique), 25-26
septembre 1991

Statement on Data Acquisition Systems Philosophy
EUGENE C., GUENING F., **ROBERT M.**

Journée APIST / CIAME l'Instrumentation Intelligente, Paris, 18 avril 1991

Fonctionnalités Capteurs
ROBERT M., MARCHANDIAUX M., Groupe de Travail CIAME

Conférences Invitées à l'étranger hors Congrès

Cycle "Scientific meeting on Information Processing in Automatic Control Industrial Applications", (Université du Bahrein (Bahrein), avril 1989

Intelligent Sensors Systems. An application to a particle size analyser
ROBERT M.

Université Catholique de Louvain -la Neuve (Belgique), 31 mars 1992

Capteurs Intelligents et Système Automatisé de Production
ROBERT M.

Mémoires

Habilitation à diriger les recherches

(Université de Nancy I, 29 septembre 1992)

Contribution à l'évolution de l'Instrumentation Intelligente : Capteurs Intelligents et Détection de Défauts

ROBERT M.

Thèse de 3^{ème} Cycle en Génie Electrique option Automatique

(Université de Nancy I, 19 novembre 1982)

Conception et réalisation d'un granulomètre à sédimentation

ROBERT M.

Rapport de D.E.A. en Génie Electrique

(Université de Nancy I, octobre 1980)

Réalisation et modélisation d'un granulomètre à sédimentation conduit par microprocesseur

ROBERT M.

Rapports de Contrats Industriels et de Contrats Européens

SOCRATES Programme, Contrat Union Européenne – DG Education et Culture, Université Henri Poincaré Nancy 1

Final Report form, thematic network projects, INnovations for Education in Information Technology through Multimedia and Communication Networks (Dissemination). European Commission DG Education and Culture final report- EU reference : 26173-CP-1-99-1FR-ERASMUS-ETN, November 2000

ROBERT M., THIRIET J.M.

SOCRATES Programme, Contrat Union Européenne – DG Education et Culture, TRBI Ireland

Final report on the thematic Network Programme Networking, European Commission DG Education and Culture final report, 35 pages, February 2000

O'HEIGEARTAIGH M., ROBERT M., THIRIET J.M., GEND P., GOLDBACH B

SOCRATES Programme, Contrat Union Européenne – DG Education et Culture, Université Henri Poincaré Nancy 1

Final Report (3rd Year) Transnational Cooperation projects – Thematic Network INEIT – MUCON (Innovations for Education in Information Technology through Multimedia and Communication Networks, EU reference: 26173-CP-1-98-1-FR-ERASMUS-ETN), October 1999

ROBERT M.

SOCRATES Programme, Contrat Union Européenne – DGXXII, Université Henri Poincaré

Final Report (2nd Year) Transnational Cooperation projects – Thematic Network INEIT – MUCON (Innovations for Education in Information Technology through Multimedia and Communication Networks, EU reference: 26173-CP-1-97-1-FR-ERASMUS-ETN), October 1998

ROBERT M.

SOCRATES Programme, Contrat Union Européenne – DGXXII, Université Henri Poincaré

Final Report (1st Year) Transnational Cooperation projects – Thematic Network INEIT – MUCON (Innovations for Education in Information Technology through Multimedia and Communication Networks, EU reference: 26173-CP-1-96-1-FR-ERASMUS-ETN), October 1997
ROBERT M.

Contrat CRAN CEA (Saclay), août 1996

Logiciel d'étude d'architecture de réseau FIP
HERMANN F., CONRARD B., **ROBERT M.**

Contrat CRAN EDF DTG (Grenoble), UNI 95/064, décembre 1995

Calibration Saumon
JEANJEAN P., NOIZTETTE J.L., **ROBERT M.**

Contrat CRAN CEA (Saclay), septembre 1995

Performances FIP Rapport N°2
DEMANGE V., HERMANN F., **ROBERT M.**, GNAEDINGER E.

Contrat CRAN EDF DTG (Grenoble), UNI 95/064, juin 1995

Simulation Saumon
JEANJEAN P., NOIZTETTE J.L., **ROBERT M.**

CERTU/CRAN/Université Henri Poincaré Nancy 1, 1994, Confidentiel. Contrat n° UNI 93-102, 1er octobre-31 décembre 1993, juin 1994, 40 pages.

Le recueil de données dans le domaine du trafic routier et urbain : les besoins, l'existant, les perspectives"
FILALI A., THIRIET J.-M., **ROBERT M.**

Contrat CRAN CEA (Saclay), mai 1995

Performances FIP Rapport N°1
DEMANGE V., HERMANN F., **ROBERT M.**, GNAEDINGER E.

Contribution à Convention MESR 92-P-0239 : Impact de l'émergence des réseaux de terrain et de l'instrumentation intelligente dans la conception des architectures des systèmes d'automatisation de processus Rapport Final- Résultats et Perspectives, rapport rédigé par BAYART M., SIMONOT F., janvier 1995

Modèle Objet d'instrument intelligent, pp. 98-100
ROBERT M.

Contrat CRAN ESSTIN Ville de Nancy, Institut Lorrain du Génie Urbain, Nancy, septembre 1992

Etude bibliographique : les systèmes de régulation du trafic urbain Version 2
THIRIET J.M., **ROBERT M.**

Contrat CRAN Thermo Est, juin 1992

Estimation du coût du Transmetteur
HUMBERT C., HERMANN F., JOUANNET J.P., REB P., **ROBERT M.**

Contrat CRAN Thermo Est, janvier 1992

Audit CRAN THERMO-EST Convertisseur de température type CNA100-D
HUMBERT C., HERMANN F., JOUANNET J.P., REB P., **ROBERT M.**

Contrat CRAN ESSTIN Ville de Nancy, Institut Lorrain du Génie Urbain, Nancy, septembre 1990

Etude bibliographique : les systèmes de régulation du trafic urbain
THIRIET J.M., **ROBERT M.**

Contrat CRAN ESSTIN RIMMA (Nancy), juin 1990

Automatisation d'un incinérateur d'ordures ménagères de la RIMMA
VOMSHEID C.,CHATEAU A., GERARD P., BINDER D., AUBRUN M.,
RICHARD A., **ROBERT M.**,ANGLADE P.

Contrat CRAN ESSTIN RIMMA (Nancy), septembre 1989

Compte rendu de la première partie de l'étude sur l'instrumentation et la mise en place d'une commande de l'incinérateur pour réguler le débit de vapeur.

AUBRUN M., RICHARD A., **ROBERT M.**, VOMSCHEID C.

Contrat CRAN ESSTIN CEDEST (Distroff), juin 1989

Automatisation d'une unité de production d'engrais

ROBERT M., MIRAMBET M.

Contrat CRAN Syndicat Intercommunal du Canal de la Bourne (Valence), mars 1989

Gestion automatisée de canaux d'irrigation

RICHARD A., **ROBERT M.**, PERRIN G., AUBRUN C., TOMCZAK M.,
AUBRUN M.

Contrat CRAN ESSTIN CEDEST (Distroff), novembre 1988

Automatisation du fonctionnement d'un broyeur d'engrais

MIRAMBET M., **ROBERT M.**

Contrat CRAN SA Talcs de Luzenac (Luzenac), juillet 1988

Etude du fonctionnement d'un broyeur à jet d'air par analyse de mesures

RICHARD A., **ROBERT M.**

Contrat ISIN, Centre de Recherche Pont-à-Mousson SA, (Pont-à-Mousson), décembre 1985

Recensement des méthodes de mesures applicables à la détermination de la température d'un bain de métal liquide

ROBERT M., BARO C., HUMBERT C.

Contrat Aide au Prédéveloppement du Ministère de la Recherche et de l'Industrie, novembre 1982

Conception et réalisation d'un granulomètre à sédimentation

ROBERT M., AUBRUN M.

Rapport Interne CRAN

Rapport Interne CRAN Nancy Octobre 1992

Reconfiguration de la loi de commande de systèmes en présence de défauts

ROBERT M., NOURA H., AUBRUN C., SAUTER D.