



Inscription

Virement ou bon de commande au nom de l'Association Tunisienne d'Automatique et de Numérisation (ATAN)
Compte Bancaire BIAT Agence Gabès, RIB : 08 705 0004120084882 94 ; Matricule fiscal : 941310 / X

Espèces Chèque Virement bancaire (joindre l'ordre de virement). Bon de Commande à l'ordre de l'ATAN

Nom :
Prénom :
Qualifié :
Adresse :
.....
Té :
Fax :
e-mail :

Pour tout renseignement contacter Mr Kamel Abderrahim au 98231574, E-mail : kamelabderrahim@yahoo.fr

Comité Scientifique

Ridha Ben Abdennour, CONPRI, ENIG, Tunisie
Dimitri Lefebvre, GREAH, France.

Conférenciers

Bernard Riera, CReSTIC, Reims, France.
Vincent Cocquempot LAGIS, Lille, France.
Dimitri Lefebvre, GREAH, Le Havre, France.
Frederic Kratz, PRISME, ENSI-Bourges, France.
Fabrice Druaux, GREAH, Le Havre, France.
José Ragot, CRAN, Nancy, France.
Fayçal Ben Hmida, ESSIT, Tunisie.

Comité d'organisation

Président:
Kamel Abderrahim, CONPRI, ENIG.
Membres :
Ahmed Said Nouri, CONPRI, ENIG.
Mohamed Aoun, MACS, ENIG.
Majda Ltaief, CONPRI, ENIG.
Anis Messaoud, CONPRI, ENIG.
Moez Boussaada, CONPRI, ENIG.
Adel Tellili, MACS, ISET Djerba.

Frais d'Inscription

Universitaires : 400 Dinars
Industriels : 500 Dinars

Ces frais couvrent la participation aux cours et aux TP(s), les supports de cours, l'hébergement en pension complète et les pauses café.

Pour tout renseignement contacter :

Kamel Abderrahim,
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès
Adresse : Rue Omar El Khattab, 6029,
Gabès
Tél : 75 392 100; Fax : 75 392 190
E-mail : kamelabderrahim@yahoo.fr



L'unité de Recherche de Commande Numérique des Procédés Industriels



Le Groupe de Recherche en Electrotechnique et Automatique



L'Association Tunisienne d'Automatique et de Numérisation



organisent

L' Ecole de Printemps d'Automatique

Sur

La sûreté de fonctionnement et la supervision des systèmes industriels

19 – 21 Mars 2012
Djerba - TUNISIE



Objectifs

La Sûreté de Fonctionnement, le diagnostic et la supervision des systèmes industriels complexes sont au cœur des enjeux nationaux et internationaux actuels. Ils visent à diminuer les risques des pannes qui peuvent surgir au niveau de fonctionnement de l'installation et à augmenter la sécurité du personnel et de l'environnement. Ces avantages contribuent à la maîtrise des risques industriels et technologiques et à l'optimisation de fonctionnement de systèmes.

Cette école a pour objectifs de présenter de manière pédagogique et originale des outils et méthodes pour assurer la sûreté de fonctionnement et aider au diagnostic et à la supervision des systèmes industriels.

L'alternance entre les exposés méthodologiques et les travaux pratiques est conçue de façon à mettre en évidence les concepts et les hypothèses, les difficultés de mise en œuvre et l'interprétation des résultats.

Programme

- Cours généraux permettant de poser les bases des techniques utilisées en sûreté de fonctionnement, diagnostic et supervision des systèmes industriels.
- Applications dans un contexte industriel et études des cas.
- Travaux pratiques permettant d'illustrer certaines techniques et approches.

Public cible

Doctorants, Etudiants en maîtrise, Enseignants chercheurs, Ingénieurs, Chefs de projets, etc...

Cours



C1. Dimitri Lefebvre, Sur l'évaluation des performances et la fiabilité.



C2. Frederic Kratz, Sur l'estimation du niveau de dégradation pour l'aide à la maintenance.



C3. Fayçal Ben Hmida, Diagnostic par l'approche statistique : les tests d'hypothèses statistiques.



C4. Bernard Riera, Sur la supervision des systèmes industriels.



C5. José Ragot, Sur les méthodes de détection et diagnostic à base de modèles.



C6. Vincent Cocquempot, Commande active tolérante aux fautes des systèmes dynamiques hybrides.



C7. Fabrice Druaux, Sur la détection et le diagnostic à base d'approches neuronales.

Travaux Pratiques



TP1. Frédéric Kratz, Estimation du niveau de dégradation par chaîne de Markov cachée.



TP2. Bernard Riera, Sur la supervision des systèmes industriels.

Programme

	Dimanche 18 Mars	Lundi 19 Mars	Mardi 20 Mars	Mercredi 21 Mars
8H30 - 10H30		C1	C4	C6
10H30 - 11H		Pause Café	Pause Café	Pause Café
11H - 13H		C2	C5	C7
13H - 14H30	Accueil &	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14H30 - 16H30	Inscription	C3	TP1-TP2	Départ