

Renseignements & Inscription

Wiem JEBRI JEMAI

Responsable PAQ de l'équipe :

Rayonnement sur l'environnement industriel et économique de l'ISSIG.

Adresse: Rue Slaheddine El Ayoubi 6011 Gabès, Tunisie

Tél. (+216) 75 29 17 88-Fax (+216) 75 29 79 74

E-mail : PAQ.SSM2013@gmail.com

Site web: <http://www.issig.rnu.tn/fra/pages/136/manifestations>

Page FB : www.facebook.com/pages/PAQ-ISSIGabès/204100699714042?fref=ts

Lieu du Workshop

HOTEL-Djerba Palace



Frais d'Inscription

Universitaires : 350 DT

Industriels : 450 DT

Voir bulletin d'inscription

<http://www.issig.rnu.tn/fra/pages/136/manifestations>

Les frais couvrent la participation aux cours, TP, exposés, les documents, l'hébergement en pension complète et les pauses café.



SSM'2013

Date limite d'inscription : 20 Juin 2013

(Le nombre d'inscriptions est limité)

Conférenciers

Mohamed Soufiene
BOUALLÈGUE

Chef de Projet PAQ-ISSIG

Belkacem OULD
BOUAMAMA

Professeur, Polytech'lille, France

Wassim BEN OMAR

Expert SCADA -Gérant
Automation Solutions -Tunis

Imed SAHLI

Ingénieur Mécatronique, Alstom
Power Systems, Gabès.

Comité d'Honneur

Brahim NASRI

Directeur de l'ISSIG

Mohamed Soufiene
BOUALLÈGUE

Chef de Projet PAQ

Brahim METOUI

Chef de Projet PAQ par Intérim

Ridha ENNETTA

Directeur des Études et des Stages-ISSIG

Mounira CHIOUCHIOU
KHIROUNI

Secrétaire Général

Comité d'Organisation

Wiem JEBRI JEMAI

Présidente

Rafika EL HARABI

Vice-Présidente

Abdallah GHARIANI

Membre PAQ-ISSIG

Boulbaba THABTI

Membre PAQ-ISSIG

Assem THABET

Membre PAQ-ISSIG

Majdi TAOUAI

Membre PAQ-ISSIG

Mourad BEN ZAID

Membre PAQ-ISSIG



Dans le cadre du Programme d'Appui à la Qualité (PAQ)

l'Institut Supérieur des Systèmes Industriels de Gabès

Organise

avec le soutien de l'Association Ibn Chabbat des Sciences

le 1^{er} Workshop SSM'2013

**Supervision
des Systèmes Mécatroniques**



SSM'2013

Djerba - TUNISIE
Du 29 Juin au 01 Juillet 2013

Programme

Samedi 29 Juin 2013 (après-midi)

Accueil des participants

1^{ère} journée : Dimanche 30 Juin 2013

Session I

08h00 Ouverture du Workshop, Mr. Mohamed Soufiene
09h00 BOUALLÉGUE (Chef de Projet PAQ, ISSIG).

09h00 Mécatronique: Outils et méthodologies de conception innovante. Théorie et applications, Mr. Belkacem
10h30 OULD BOUAMAMA (Professeur, Polytech'Lille)

10h30 Pause café

11h00 Sur la supervision des systèmes mécatroniques industriels, Mr. Imed SAHLI (Ingénieur
12h30 Mécatronique, Alstom Power Systems, Gabès)

12h30 Déjeuner

Session II

14h00 Commande d'un système mécatronique par un API :
Etude d'un cas, Mr. Wassim BEN OMAR (Gérant
16h30 Automation Solutions)

16h30 Pause café

2^{ème} journée : Lundi 01 Juillet 2013

Session III

08h30 Mise en œuvre de la supervision d'une maquette de
régulation (Atelier 1), Mr. Wassim BEN OMAR
10h30 (Gérant Automation Solutions)

10h30 Pause café

11h00 Mise en œuvre de la supervision d'une maquette de
régulation (Atelier 2), Mr. Wassim BEN OMAR
12h30 (Gérant Automation Solutions)

12h30 Table ronde et clôture du Workshop

13h00

13h00 Déjeuner

Description

La mécatronique résulte de la combinaison synergique et systémique de la mécanique, l'électronique, l'automatisme et l'informatique industrielle. C'est un domaine d'ingénierie interdisciplinaire qui a pour objet de concevoir, étudier, commander et superviser de systèmes industriels.

Les fonctionnalités de la supervision couvrent plusieurs aspects liés à la conduite d'un processus à savoir la collecte en temps réel des données, la création de vues synoptiques animées, la gestion des alarmes, l'archivage et l'historisation des données et la télégestion.

En intégrant harmonieusement ces technologies, la mécatronique permet de réaliser de nouveaux produits industriels compétitifs et de haute qualité.

Objectifs du Workshop

Les objectifs de Workshop SSM'2013 sont fixés comme suit :

- ▣ présenter un état de l'art sur les enjeux de la mécatronique ;
- ▣ présenter le rôle primordial de la supervision de systèmes mécatroniques ;
- ▣ comprendre et savoir utiliser un outil de supervision d'un système mécatronique piloté par des Automates Programmables Industriels (API).

Thèmes

Les principaux thèmes de ce Workshop sont :

- ▣ introduction aux systèmes mécatroniques et à la supervision ;
- ▣ conception et réalisation d'une commande d'un système mécatronique ;
- ▣ développement d'une application de supervision.

Public cible

Le Workshop SSM'2013 réunira des industriels (chefs de projets, décideurs, responsables d'entreprise, ingénieurs,...) et des universitaires (docteurs, chercheurs, enseignants) dans le but de partager les avancées technologiques dans le domaine de la formation et de la recherche.



SSM'2013