



www.pub.ro

Université „Politehnica“ de Bucarest

Faculté d'Automatique et Ordinateurs



www.acs.pub.ro



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ambassade de France en Roumanie

Ambassade de France en Roumanie

Institut Français à Bucarest

INSTITUT
FRANÇAIS
ROUMANIE



Académie Roumaine

Académie des Scientifiques Roumains



École d'été francophone

Commande Avancée des Systèmes

&

Nouvelles Technologies Informatiques

CA'NTI 22

Bucarest, 30 Mai - 3 Juin 2016

Faculté d'Automatique et Ordinateurs

Salle PRECIS 002 (MF#1)

Programme

Lundi, le 30 mai 2016

10:00-10:45 Ouverture de l'école, dans la salle du Sénat de l'UPB



- Adresser le mot de bienvenu aux invités
- Discours des invités d'honneur
- Annoncer le programme de l'école CA'NTI 22.

10:45-11:00 Retour dans la salle PRECIS 002 (MF#1)



11:00-13:00 *Métaheuristiques pour l'optimisation difficile*



- Professeur Pierre BORNE
École Centrale de Lille, France



13:00-14:00

Pause déjeuner



14:00-16:00 *Modéliser pour concevoir - une étape essentielle*



- Professeur Geneviève DAUPHIN-TANGUY
École Centrale de Lille, France

16:00-18:00 *Systèmes multi-agents pour l'intelligence ambiante*



- Professeur Adina Magda FLOREA
- Lecteur Andrei OLARU
Université « Politehnica » de Bucarest,
Faculté d'Automatique et Ordinateurs, Roumanie

Mardi, le 31 mai 2016

10:00-12:00 *Stratégies de poursuite de la trajectoire d'un quadcoptère*



- Maître de conférences Ionela PRODAN
Institut Polytechnique de Grenoble,
ESISAR, Valence, France



12:00 - 14:00

Pause déjeuner



14:00-16:00 *Diagnostic et surveillance des systèmes industriels.*



Applications aux filières automobiles, aéronautiques et énergétiques.

- Professeur Houcine CHAFOUK
École d'Ingénieurs Généralistes de Rouen, France

16:00-18:00 *Commande tolérante aux fautes actives des systèmes non linéaires. Application aux éoliennes.*



- Professeur Abdel AITOUCHE
Haute École d'Ingénieurs, Lille, France

Mercredi, le 1er juin 2016

10:00-12:00 *Logique floue : principes*



➤ Professeur Dhaker ABBES
Haute École d'Ingénieurs, Lille, France



12:00-14:00

Pause déjeuner



14:00-16:00 *Logique floue : applications*



➤ Professeur Dhaker ABBES
Haute École d'Ingénieurs, Lille, France

16:00-18:00 *Représentations creuses dans le traitement du signal*



➤ Professeur Bogdan DUMITRESCU
Université « Politehnica » de Bucarest,
Faculté d'Automatique et Ordinateurs, Roumanie

Jeudi, le 2 juin 2016

10:00-12:00 *Une introduction aux problèmes de l'observateur déterministe continu*



➤ **Professeur Sette DIOP**
Université de Paris-Saclay,
CentraleSupélec/L2S, Gif-sur-Yvette, France



12:00-14:00

Pause déjeuner



14:00-16:00 *Principes de la commande prédictive. Applications sous MATLAB.*



➤ **Professeur-adjoint Cristina MANIU**
Université de Paris-Saclay,
CentraleSupélec/L2S, Gif-sur-Yvette, France

16:00-18:00 *Conception de la commande numérique pour les applications en temps réel*



➤ **Professeur Dumitru POPESCU**
Université « Politehnica » de Bucarest,
Faculté d'Automatique et Ordinateurs, Roumanie

Vendredi, le 3 juin 2016

10:00-12:00 *Ingénierie systèmes - Ingénierie des exigences : principes fondamentaux*



➤ Professeur Nicolas DACLIN

École Supérieure des Mines d'Alès – site Nîmes, France



12:00-14:00

Pause déjeuner



14:00-16:00 *Ingénierie systèmes - Ingénierie des exigences : bonnes pratiques*



➤ Professeur Nicolas DACLIN

École Supérieure des Mines d'Alès – site Nîmes, France

16:00-18:00 *Optimisation inspirée par la nature*



➤ Professeur Dan STEFANOIU

Université « Politehnica » de Bucarest,
Faculté d'Automatique et Ordinateurs, Roumanie



18:00

Décerner les diplômes de participation aux coursants

