

## ORPA 2005 PROGRAMME

### RELAX HOTEL, OUAGADOUGOU

**OVERALL PROGRAMME (subject to changes)**  
**PROGRAMME GLOBAL (sous réserve de changements)**

Wednesday 6 April 2005

16:00 - 17:30: Registration (inscriptions)  
 18:00 Guided Walk of City Centre: Meet at Relax Hotel lobby  
 Visite guidée du centre ville: Départ à partir de la  
 Réception du Relax Hotel

Thursday 7 April  
 2005

	<b>Salle Moktar</b>	<b>Salle Lahirou</b>	<b>Petite Salle</b>
07:30 - 07:55	Registration (inscriptions)		
08:00 - 9:00	<b>Opening</b>		
<b>09:00 - 10:00</b>	<b>IFORS Plenary: Prof Theo Stewart</b>		
10:00 - 10:30	Break / Pause	Break / Pause	Break / Pause
10:30 - 12:30	SCH	POV	T1
12:30 - 14:00	Lunch / Dejeuner	Lunch / Dejeuner	Lunch / Dejeuner
14:00 - 16:00	AGR (KN2, KN3)	OR Training programme in BF	T2
16:00 - 16:30	Break / Pause	Break / Pause	Break / Pause
<b>16:30 - 17:30</b>	<b>INFORMS Plenary: Prof Jon Caulkins</b>		
17:30 - 18:30	AGR (OS10, OS12)	HEA(KN6)	BUS2(OS8, OS14)
19:00	Drinks Reception (Pot de bienvenue)		

Friday 8 April 2005

<b>08:00- 9:00</b>	<b>EURO Plenary: Prof Alexis Tsoukias</b>		
09:00 - 10:00	BUS1 (KN10)	HEA (KN7)	BUS2(OS13, OS15)
10:00 - 10:30	Break / Pause	Break / Pause	Break / Pause
10:30 - 11:30	BUS1 (KN4)	BUS2(KN5)	SG1
11:30 - 12:30	BUS1(OS6)	WRM	SG2
12:30 - 14:00	Lunch / Dejeuner	Lunch / Dejeuner	Lunch / Dejeuner
14:00 - 15:00	THD(KN11)	THD(OS16, OS9)	ORPA Steering Committee Meeting
<b>15:00 - 16:00</b>	<b>Panel Discussion: The future of OR and Sustainable Development in Africa (Le future de la RO et le Developpement Durable en Afrique)</b>		
16:00 - 16:30	Break / Pause	Break / Pause	Break / Pause
<b>16:30 - 17:30</b>	<b>Assessment of ORPA 2005 (Evaluation d'ORPA 2005)</b>		
<b>19:00</b>	<b>Conference Banquet (Banquet de la Conférence)</b>		

PROGRAMME PER ROOM  
PROGRAMME PAR SALLE

Salle Moktar (Moktar Room)

Thursday 7 April 2005

8:00 – 9:00: Opening (Ceremonie d'ouverture)

9:00 – 10:00: **IFORS Plenary: Prof Theo Stewart**

10:00 – 10:30: Break / Pause

**10 :30 – 12 :30 : (SCH) Location / Supply chain – Localisation / Chaînes d'approvisionnement**

10:30 – 11:30: (KN9) The Best Location for Facilities: Mathematical Models and Practical Examples; *David Smith*

11:30 – 12:00: (OS5) Problème de localisation de centres de distribution dans une chaîne logistique avec prise en compte du niveau de service client ; *Guy A. Tanonkou, Lyès Benyoucef, Xiaolan Xie*

12 :00 – 12 :30 : (OS7) A global Approach to optimize a two echelon supply chain : Suppliers – Manufacturer; *Ayse Akbali et al.*

12:30 – 14:00: Lunch / Dejeuner

**14:00 – 16:00: (AGR) Agriculture and Natural Resource Management – Agriculture et Gestion des Ressources Naturelles**

14 :00 – 15 :00 : (KN2) Learning in complex settings: A case–study of OR practice in North Western Burkina Faso; *Arno Maatman*

15:00 – 16:00: (KN3) Food security problems in Africa: Operations Research as a tool of analysis; *Caspar Schweigman*

16:00 – 16:30: Break / Pause

16:30 – 17:30: **INFORMS Plenary: Prof Jon Caulkins**

**17:30 – 18:30: (AGR) Agriculture and Natural Resource Management – Agriculture et Gestion des Ressources Naturelles**

17 :30 – 18 :00 : (OS10) Modèle d'affectation des wagons céréaliers ; *M.E.A. CHERGUI*

18 :00 – 18 :30 : (OS12) Rentabilité de la traction animale au Burkina Faso : Analyse de l'Impact du Travail du Sol à Sec au Plateau Central à partir d'un Modèle d'Optimisation.; *Tambi Samuel KABORE*

Friday 8 April 2005

8 :00 – 9 :00 : **EURO Plenary: Prof Alexis Tsoukias**

**9:00 – 10:00: (BUS1) OR in Business, Part I: Economic development – La RO en Entreprise, 1ere Partie: Développement économique**

9 :00 – 10 :00 (KN1) La recherche operationnelle, un outil pour l'aide a la decision et a la gestion ou la science de la recherche du meilleur ; *Jacques Teghem*

10 :00 – 10 :30 : Break / Pause

10 :30 – 11 :30 : (BUS1: KN4): Multicriterion approach for the selection of the projects of investment: case of the firm SONATRACH-Algeria; *Moncef Abbas*

11:30 – 12:00: (BUS1: OS6): Detecting the Operational and Financial Performance of the Newly Privatized Egyptian Companies: Does Privatization Really matter? *Mohammed Omran*

12:30 – 14:00: Lunch / Dejeuner

**14:00 – 15:00: (THD) Theoretical developments – Développements théoriques**

14:00 – 15:00 (KN11) OR, RM and Protean Systems: New Problems, Challenges and Strategies ; *Santosh Kumar*

**15:00 – 16:00: Panel Discussion: The future of OR and Sustainable Development in Africa (Le future de la RO et le Développement Durable en Afrique)**

16:00 – 16:30: Break / Pause

16:30 – 17:00: **Assessment of ORPA 2005 (Evaluation d'ORPA 2005)**

[Salle Lahirou \(Lahirou Room\)](#)

Thursday 7 April 2005

**10:30 – 12:30: (POV) Poverty Reduction and Government Decision Making - Réduction de la pauvreté et processus décisionnel dans le gouvernement**

10 :30 – 11 :30 : (KN1) Performance, governance, poverty, *Paul Randall*

11:30 – 12:00: (OS3) EWRRS – A development system to reduce vulnerability to HIV infection along South East Asia transport corridors; *Lee-Nah Hsu, Jacques du Guerny*

12:00 – 12:30: (OS4) Using minimal spanning theory to achieve the goal of having piped water in all homesteads around Kangaru village, *Tabitha Gathoni Mundia*

12:30 – 14:00: Lunch / Dejeuner

14:00 – 16:00: Mise en place d'une filiere de formation d'ingenieurs en RO au Burkina Faso (An OR training programme in Burkina Faso)

16:00 – 16:30: Break / Pause

**17:30 – 18:30: (HEA) Health Care – Santé Publique**

17:30 – 18:30: (KN6) Design of Health Care Systems, African Perspective; *Malick M. Ndiaye*

Friday 8 April 2005

9:00 – 10:00: (HEA: KN7) A Computer Framework and Mathematical Models for the Logistic of Prevention and Combat of Dengue in Brazil; *Marcos José Negreiros Gomes et al.*

10 :00 – 10 :30 : Break / Pause

10 :30 – 11 :30 : (BUS2 : KN5) La recherche opérationnelle en entreprise ; *L. Dupont*

**11 :30 – 12 :30 : (WRM) Water Resource Management – Gestion des Ressources en Eau**

11 :30 – 12 :00 : (OS1) Resource value, productivity and ecosystem integrity: an intertemporal water resource management tool in a river basin, *Benjamin M. Banda*.  
12 :00 – 12 :30 : (OS2) The contribution of irrigation to the national agricultural production in Burkina Faso: The results of a recursive mathematical programming model.; *Bruno Barbier and Daniel Deybe*

12:30 – 14:00: Lunch / Dejeuner

**14:00 – 15:00: (THD) Theoretical developments – Développements théoriques**

14:00 – 14 :30: (OS16) Optimisation de fonctions concaves par des méthodes de gradient et application à des systèmes de production ; *Salimata DIAGNE*

14 :30 – 15 :00 : (OS9) A method for optimising over the integer efficient set in the criteria space; *Djamal Chaabane*

Petite Salle (Small Room)

Thursday 7 April 2005

**10:30 – 12:30: TUTORIAL**

10:30 – 12:30: (T1) OR with spreadsheets; *Alistair Clark*

12:30 – 14:00: Lunch / Dejeuner

**14:00 – 16:00: TUTORIAL**

14:00 – 16:00: (T2) Free and nearly-free software for OR; *Alistair Clark*

16:00 – 16:30: Break / Pause

**17:30 – 18:30: (BUS2)OR in Business, Part II: Industrial Management – La RO en Entreprise, 2<sup>e</sup> Partie : Gestion Industrielle**

17:30 – 18:00: (OS8) Adaptation des methodes de la recherche operationnelle dans des applications reelles: etude de cas siderurgique; *Adil Bellabdaoui*

18 :00 – 18 :30 : (OS14) La recherche opérationnelle comme outil d'aide à la décision sur les commandes à passer aux fournisseurs qui proposent différents contrats pour un produit identique ; *Alejandra Gomez-Padilla , Claude Yugma*

Friday 8 April 2005

9:00 – 9:30: (BUS2 : OS13) Réalisation d'un simulateur pour l'exploitation du réseau ferroviaire SNCF ; *Mustapha MOULAI, Elias ABDELKAFAR*

9 :30 – 10 :00 : (BUS2 : OS15 ) Distributed planning in a distribution centre; *Bart Verbeke et al*

10 :00 – 10 :30 : Break / Pause

10:30 – 11:30: (SG1) Study Group 1

11:30 – 12:30: (SG2) Study Group 2

12:30 – 14:00: Lunch / Dejeuner

14:00 – 15:00: ORPA Steering Committee meeting