

## Programme de la Plate-Forme AFIA 25-29 mai 2009

<b>Dimanche 24 mai 2009</b>	<b>Plate-Forme AFIA</b>
17:00 – 21:00	Inscriptions*

(\*) Les inscriptions seront possibles à toutes les pauses et durant les déjeuners.

<b>Lundi 25 mai 2009</b>		<b>Ateliers et tutoriaux</b>			
8:30 – 9:00	Inscriptions				
	<b>A1 : Apprentissage et Visualisation</b> <i>(Alyssa)</i>	<b>A2 : Apprentissage et Graphes pour les Systèmes complexes</b> <i>(Carthage)</i>	<b>A3 : Construction d'ontologies</b> <i>(Kairouan)</i>	<b>T1 : Initiation aux standards du Web sémantique</b> <i>(Hannibal)</i>	<b>T2 : Apprentissage automatique de la topologie</b> <i>(Amilcar)</i>
09:00 – 10:30	<p>09h15- 09h30 : Accueil <i>Mustapha Lebbah, Hanene Azzag, Gilles Venturini</i></p> <p>9h30- 09h50 : Vers une fouille visuelle des données par automate cellulaire : application à la cartographie des connaissances critiques <i>Menaouer Brahami, Baghdad Atmani</i></p> <p>10h00-10h20 : Integrating Ontological Knowledge for Iterative Causal Discovery and Visualization <i>Montassar Ben Messaoud, Philippe Leray, and Nahla Ben Amor</i></p>			<p>Introduction historique</p> <p>Présentation de RDF</p> <p>TP RDF</p>	
10:30 – 11:00	Pause matin				
11:00 – 12:30	<p>11h00-11h30</p> <p>Exploration d'une classification hiérarchique en chémo-informatique <i>Gilles Bisson, Ludovic Patey</i></p>			<p>Présentation de SPARQL</p> <p>TP SPARQL</p>	
12:30 – 14:00	Déjeuner				
14:00 – 15:30	<p>14h00 14h20 : Visualisation d'un système de classification empiétante <i>Lydia Boudjeloud-Assala</i></p> <p>14h30-14h50 : Visualisation par cartes de Kohonen: Apport de la télédétection spatial à la mesure des concentrations massique <i>Houda Yah, Richard Santer, Alain Weill et</i></p>	<p>14h00-14h05 : Accueil</p> <p>14h05-15h00 : Conférence invitée : <i>Florence d'Alché-Buc</i></p> <p>Apprentissage statistique de réseaux biologiques</p> <p>15h00-15h20 : A Latent Logistic</p>	<p>14h – 14h15 Accueil <i>Sylvie Despres - Monique Grandbastien</i></p> <p>14h15 – 16h15 <b>Présentation des papiers</b></p> <p>14h15 – 14h45</p>	<p>Présentation de RDFS</p> <p>TP RDFS</p>	

	<p><i>Sylvie Thiria</i></p> <p>15h00-15h20 : La visualisation in situ, un nouveau paradigme pour l'analyse exploratoire basée sur des projections <i>Michaël Aupetit</i></p>	<p>Model to Uncover Overlapping Clusters in Networks <i>Pierre Latouche, Etienne Birmelé, Christophe Ambroise</i></p>	<p>Catalogue of Anti-Patterns for formal Ontology debugging <i>Oscar Corcho, Catherine Roussey, Luis Manuel, Vilches Blazquez.</i></p> <p>14h45 – 15h15 Construction d'ontologies pour évaluer le risque alimentaire <i>Liliana Ibanescu, Patrice Buche, Juliette Dibie-Barthélemy</i></p> <p>15h15 – 15h45 Cadre applicatif pour la construction d'ontologie basée sur un modèle conceptuel UML 2 et la réutilisation des ontologies <i>Wafa Mefteh, Alain Bouju, Jamal Malki</i></p> <p>15h45 – 16h15 LOMonto : Une ontologie pour l'indexation d'objets pédagogiques <i>Ghebghoub Ouafia, Marie-Hélène Abel, Claude Moulin</i></p>		
15:30 – 16:00	Pause après-midi				
16:00 - 17:30		<p>16h00-16h20 : Graph-based representations of protein structures: survey and tips <i>Rabie Saidi, Monder Maddouri, Engelbert Mephu Nguifo</i></p> <p>16h30-16h50 : Distances de graphes et classification de molécules <i>Samuel Wiczorek, Gilles Bisson, Sylvaine Roy</i></p> <p>17h00-17h20 : Calcul de recommandations par prédiction de liens dans un graphe biparti <i>Nesserine Benchettara, Rashed Kanawati, Céline Rouveirol</i></p> <p>17h30-17h50 : Nouveau score pour l'apprentissage de la structure dans les réseaux Bayésiens <i>Lobna Bouchaala, Afif Masmoudi, Faiez Gargouri et Ahmed Rebai</i></p> <p>17h55-18h : clôture de l'atelier</p>	<p>16h30 – 18h00 <b>Bilan &amp; Discussion</b></p>	<p>Présentation de OWL TP OWL</p> <p>Présentation des Règles</p> <p>Conclusion</p>	

Mardi 26 mai 2009 (matin)		Ateliers et tutoriaux	
8:30 – 9:00	Inscriptions		
	<b>A4 : Comparaison multidimensionnelle et connaissances hétérogènes</b> <i>(Alyssa)</i>	<b>T3 : Concepts et modèles des web communautaires</b> <i>(Carthage)</i>	<b>T4 : Apprentissage de la structure des réseaux bayésiens</b> <i>(Kairouan)</i>
09:00 – 10:30	9 h00 – 9 h05 Accueil <i>Alain Giboin – Manuel Zacklad</i>  9 h05 - 9h40 - Connaissances prescrites ou connaissance décrites ? L'apport de la sémantique linguistique. <i>Monique Slodzian (CRIM-INALCO), Mathieu Valette (ATILF-CRIM-INALCO)</i>  9 h40-10h15 - Complémentarité des facettes et des ontologies sémiotiques pour les Systèmes d'Organisation des Connaissances <i>Jean-Pierre Cahier (UTT), Camille Vaucelle (UTT-Cogniva Europe), Manuel Zacklad (CNAM-UTT)</i>  10h15-10h30 - Systèmes d'Organisation des Connaissances et Gestion des Connaissances <i>Sylvain Mahe, Philippe Haik, Benoit Ricard, Noemie Musnik (EDF)</i>		
10:30 – 11:00	Pause matin		
11:00 – 12:30	11h30-11h50 - Comparaison multicritères de SOC pour le choix d'un thésaurus comme outil d'aide à la recherche. <i>Orélie Desfriches Doria (CNAM)</i>  <b>Table ronde :</b>  11h50-12h30 - Quels critères de comparaison pour des systèmes à base de SOC hétérogènes : fonctionnalités, méthodologies, usages ? <i>Sylvie Despré, Alain Giboin, Freddy Limpens, Monique Slodzian, Manuel Zacklad</i>		
12:30 – 14:00	Déjeuner		

Mardi 26 mai 2009 (Après-midi)		Conférences : CAP, IC et RJCIA	
14:00 – 14:45		Ouverture des conférences	
	<b>CAP</b> <i>(Alyssa)</i>	<b>IC</b> <i>(Carthage)</i>	<b>RJCIA</b> <i>(Kairouan)</i>
14:45 – 16:15	<p><b>Session Inférence Grammaticale</b> Président : R. Gilleron</p> <p>ACP pour l'inférence grammaticale probabiliste (25') <i>Raphaël Bailly, François Denis, Liva Ralaivola</i></p> <p>Identification des langages rationnels à résiduels k-disjoints (15') <i>Alain Terlutte, Fabien Torre</i></p> <p>Méthodes d'ensemble pour l'inférence grammaticale : une approche basée sur les moindres généralisés (25') <i>Fabien Torre and Alain Terlutte</i></p>	<p><b>Ouverture IC 2009</b> : Fabien Gandon</p> <p><b>Session Connaissance et communautés en ligne</b> Modérateur: Manuel Zacklad</p> <p>Qu'est-ce qu'un tag ? Entre accès et libellés, l'esquisse d'une caractérisation <i>Alexandre Monnin</i></p> <p>Indexation de photos sociales par propagation sur une hiérarchie de concepts <i>Michel Crampes, Jeremy de Oliveira-Kumar, Sylvie Ranwez, Jean Villerd</i></p>	<p>15:10 – 16:35 <b>Ouverture RJCIA 2009</b> <b>Session 1 : Ontologies et sémantique</b></p> <p>Construction d'une ontologie multilingue dans le domaine d'eGouvernement. <i>Fathia Bettahar,</i></p> <p>Enrichissement sémantique d'une base de données relationnelle. <i>Ines fayech et Habib Ounalli,</i></p>
16:15 – 16:45		Pause après-midi	
16:45 –	<p><b>16h45-17h45</b> <b>Conférence Invitée 1 (Cap)</b> Learning Machines and Statistical Physics: Two converging paths? <i>Lorenza Saitta</i></p>	<p><b>Session Connaissance et communautés en ligne (suite)</b> Modérateur: Manuel Zacklad</p> <p>Outil de gestion des connaissances d'une Interconnexion de Communautés de Pratique <i>Élise Garrot-Lavoué, Sébastien George, Patrick Prévôt</i></p> <p>Sémantique des folksonomies: structuration collaborative et assistée <i>Freddy Limpens, Fabien Gandon, Michel Buffa</i></p> <p>Une démarche de conception de services d'information et de communication dédiés aux communautés d'aidants <i>Mathieu Tixier, Myriam Lewkowicz</i></p>	

**Mercredi 27 mai 2009****Conférences : CAP, IC et RJCIA**

08:30 – 09:00			
Inscriptions			
	CAP (Alyssa)	IC (Carthage)	RJCIA (Kairouan)
09:00 – 10:30	<p><b>9h00-09h45</b> <b>Conférence Invitée 2 (CAP)</b> Apprentissage à partir de données non IID : variations sur un thème <i>Liva Ralaivola</i></p> <p><b>09h50-10h30</b> <b>Session Apprentissage à base de noyaux (I)</b> Présidente : F. d'Alché-Buc</p> <p>Sélection de variables pour l'apprentissage simultanée de tâches (15') <i>Remi Flamary, Alain Rakotomamonjy, Gilles Gasso and Stephane Canu</i></p> <p>Apprentissage de noyaux d'édition de séquences (25') <i>Aurélien Bellet, Marc Bernard, Thierry Murgue and Marc Sebban</i></p>	<p><b>Conférencier invité: Catégories populaires, catégories cachées et prototypes : approches des taxinomies biologiques en sciences humaines</b> Modérateur: Fabien Gandon <b><u>Pr. Arnaud Zucker</u></b></p> <p>En partant d'une présentation rapide de la problématique classificatoire dans la biologie aristotélicienne, nous évoquerons et commenterons les principaux types d'approches que développent les anthropologues pour analyser l'activité classificatoire et ses résultats, concernant le domaine clé des réalités biologiques ; la prise en compte de l'existence de catégories cachées (covert categories), et de structures taxinomiques culturellement intégrées (folk taxonomies) a permis d'appréhender plus finement et plus efficacement l'inconscient de la raison classificatoire. Les problèmes rencontrés pour formaliser ou représenter des classifications en restant fidèle à leur fonctionnement et à leur réalité psychique tiennent en partie à la difficulté d'intégrer convenablement leur nature contextuelle et dynamique. Ces deux caractères apparaissent nettement dans les enquêtes en ethnobiologie.</p> <p><b>Session Construction d'ontologies</b> Modérateur: Sylvie Despres</p> <p>Conception assistée d'une ontologie à partir d'une conceptualisation consensuelle exprimée de manière semi-formelle <i>Michel Héon, Gilbert Paquette, Josianne Basque</i></p>	
10:30 – 11:00	Pause matin		
11:00 – 12:30	<p><b>Session Arbres &amp; Forêts</b> Président : M. Sebban</p> <p>Une méthode discriminative de sélection d'instances utilisant les arbres aléatoires (25') <i>Jiang Su, Stan Matwin, Jelber Sayyad-Shirabad, Jin Huang</i></p> <p>Perturbation et combinaison d'arbres de Markov pour l'estimation de densité (25') <i>Sourour Ammar, Philippe Leray, Boris Defourny and Louis Wehenkel</i></p> <p>Une Étude sur la Paramétrisation des Forêts Aléatoires (15') <i>Simon Bernard, Laurent Heutte, Sebastien Adam</i></p>	<p><b>Session Construction d'ontologies (suite)</b> Modérateur: Sylvie Despres</p> <p>Construction automatique d'ontologies à partir d'une base de données relationnelles : application au médicament dans le domaine de la pharmacovigilance <i>Sonia Krivine, Jérôme Nobécourt, Lina Soualmia, Farid Cerbah, Catherine Duclos</i></p> <p>Construction automatique d'ontologies à partir de spécifications de bases de données <i>Mouna Kamel, Nathalie Aussenac-Gilles</i></p> <p>Approche générique pour l'extraction de relations à partir de textes <i>Seif Eddine Kramdi, Ollivier Haemmerlé, Nathalie Hernandez</i></p>	<p>11:00 – 12:10 <b>Session 2 : Systèmes multi-agents et auto-organisation I</b></p> <p>Auto-organisation spatio-temporelle pour le VRPTW dynamique. <i>Besma Zeddini et Mahdi Zargayouna.</i></p> <p>Monitoring de chorégraphies de Web Services basées sur WS-CDL. <i>Xavier Le Guillou, Marie-Odile Cordier, Sophie Robin et Laurence Rozé.</i></p>
12:30 – 14:00	Déjeuner		

14:00 – 15:30	<p><b>Session Apprentissage et analogie</b> Président : A. Cornuéjols</p> <p>Dissimilarité analogique et apprentissage d'arbres (15') <i>Anouar Ben Hassena, Laurent Miclet</i></p> <p>De l'Analogie vers un Cadre Général pour la Recherche dans des Représentations d'Ordre Supérieur (15') <i>Laurent Orseau</i></p> <p>La proportion analogique dans les groupes. Applications à l'apprentissage et à la génération (25') <i>Nelly Barbot, Laurent Miclet</i></p>	<p><b>Session Ontologies</b> Modérateur: Jean Charlet Ontologies pour l'aide à la décision publique et prise en compte des doxas <i>Maryse Salles</i></p> <p>Vers une ontologie formelle des artefacts <i>Gilles Kassel</i></p> <p><b>Session Cycle de vie des ontologies</b> Modérateur: Patrick Albert</p> <p>Alignement entre ontologie de domaine et la Snomed: trois études de cas <i>Laurent Mazuel, Jean Charlet</i></p> <p>Patrons de gestion des changements OWL <i>Rim Djedidi, Marie-Aude Aufaure</i></p>	<p><b>14:10 – 15:20</b> <b>Session 3 : Systèmes multi-agents et auto-organisation II</b></p> <p>Autorégulation et adaptation du traitement de flux de données par une architecture multi-agent. <i>Poligny Laurent.</i></p> <p>Gestion des ressources et répliation adaptative pour fiabiliser les SMA. <i>Sylvain Ductor, Zahia Guessoum et Mikal Ziane.</i></p>
15:30 – 16:00 <b>Pause après-midi</b>			
16:00 –	<p><b>16h00-17h35</b> <b>Session Apprentissage Supervisé</b> Présidente : L. Saitta</p> <p>Robotique Evolutionnaire et Mémoire (15') <i>Hartland Cédric, Nicolas Bredeche and Michèle Sebag</i></p> <p>Etude empirique de la transition de phase en apprentissage relationnel (15') <i>Erick Alphonse</i></p> <p>Fouille d'arbres par Monte-Carlo et billard pour l'apprentissage actif optimal (15') <i>Philippe Rolet, Michèle Sebag, Olivier Teytaud</i></p> <p>Apprentissage de Concept à partir d'Exemples (très) Ambigus (15') <i>Dominique Bouthinon, Henri Soldano, Véronique Ventos</i></p> <p><b>18h15-19h15</b> <b>AG et Réunion du CP</b></p>	<p><b>Session Cycle de vie des ontologies (suite)</b> Modérateur: Patrick Albert</p> <p>Patrons de gestion des changements OWL <i>Rim Djedidi, Marie-Aude Aufaure</i></p> <p><b>Session Peuplement d'ontologies</b> Modérateur: Nathalie Aussenac-Gilles</p> <p>Du texte à la connaissance : annotation sémantique et peuplement d'ontologie appliqués à des artefacts logiciels <i>Florence Amardeilh, Danica Damljanovic</i></p> <p>Enrichissement automatique d'une base de connaissances biologiques à l'aide des outils du Web sémantique <i>Ines Jilani, Florence Amardeilh</i></p>	<p><b>15:45 – 16:55</b> <b>Session 4 : Interaction et Cognition</b></p> <p>Modélisation et évaluation de l'interaction dans les systèmes multimodaux. <i>Emile Verdurand, Gilles Coppin et Franck Poirier.</i></p> <p>Vers une intégration des facteurs physiologiques, de personnalité et d'émotion dans les agents cognitifs. <i>Hazaël Jones, Julien Saunier et Domitile Lourdeaux.</i></p> <p><b>17:20 – 18:25</b> <b>Conférence invité</b></p> <p>Les SMA : une technologie pour la conception de systèmes intelligents. <i>Amal El Fallah Seghrouchni.</i></p>

Jeudi 28 mai 2009		Journée commune aux conférences : CAP, IC et RJCIA		(Alyssa)
08:30 – 09:00	Inscriptions			
09:00 – 10:00	Conférencier invité de CAp : <i>Bruce Denby</i> . « Apprentissage artificiel pour la voix silencieuse »			
10:00 – 10:30	Papiers nominés pour CAP : - ACP pour l'inférence grammaticale probabiliste <i>Raphaël Bailly, François Denis, Liva Ralaivola</i> - Apprentissage de noyaux d'édition de séquences <i>Aurélien Bellet, Marc Bernard, Thierry Murgue and Marc Sebban</i> - Un Algorithme par Plans Sécants pour l'Apprentissage de SVM sous Bruit de Classification <i>Guillaume Stempfél, Liva Ralaivola</i>			
10:30 – 10:45	Pause matin			
10:45 – 11:45	Conférencier Invité IC : <i>Jean Delahousse</i> . « Tentative de cartographie des besoins, solutions et sujets de recherche ouverts dans le domaine du web sémantique, des ontologies et de la gestion des connaissances. »			
11:45 – 12:15	Papier primé pour IC			
12:15 – 12:45	Papier primé pour RJCIA : <i>Boris Lesner</i> , « Résolution exacte et approchée de problèmes de décision sous incertitude formulés en logique propositionnelle »			
13:00 – 14:30	Déjeuner			
14:30 – 15:00	Présentations flash des posters de CAP (Président : H. Soldano) // Autres sessions Poster et Démon			
14:30 – 16:30	Posters et démos			
16:30 – 19:30	Temps libre			
19:30 –	Départ à pied de l'hôtel et dîner de gala			

Vendredi 29 mai 2009		Conférences : CAP, IC et RJCIA		
08:30 – 09:00	Inscriptions			
	<b>CAP</b> (Alyssa)	<b>IC</b> (Carthage)	<b>RJCIA</b> (Kairouan)	
09:00 – 10:30	<b>09h45-10h30</b> <b>Conférence Invitée 4 (CAP)</b>  La stabilité en classification non supervisée <i>Patrice Bertrand</i>	<b>Session Annotations</b> Modérateur: Sylvie Szulman  Explorer des actualités multimédia dans le Web de données <i>Raphaël Troncy</i>  Méta-modèle général de description de ressources terminologiques et ontologiques <i>Pierre-Yves Vandenbussche, Jean Charlet</i>  Ontologies étendues pour l'annotation sémantique <i>Yue Ma, Laurent Audibert, Adeline Nazarenko</i>		
10:30 – 11:00	Pause matin			

<p>11:00 – 12:30</p>	<p><b>Session Classification non supervisée (I)</b> Président : M. Nadif</p> <p>Un algorithme pour la classification topographique simultanée de données qualitatives et quantitatives (25') <i>Nicoleta Rogovschi, Mustapha Lebbah, Younès Bennani</i></p> <p>Découverte visuelle et interactive d'un partitionnement de données à l'aide de graphes de voisinage construits par des fourmis artificielles (15') <i>Julien Lavergne, Hanane Azzag, Christiane Guinot and Gilles Venturini</i></p> <p>Apprentissage Incrémental de Modèles de Mélanges pour l'Organisation d'une Archive d'Images (15') <i>Charbel Julien, Lorenza Saitta</i></p>	<p><b>Session Similarités et adaptations</b> Modérateur: Francky Trichet</p> <p>Evaluation d'associations sémantiques dans une ontologie de domaine <i>Thabet Slimani, Boutheina Ben Yaghlane, Khaled Mellouli</i></p> <p>SEMIOSEM : une mesure de similarité conceptuelle fondée sur une approche sémiotique <i>Xavier Aimé, Frédéric Fürst, Pascale Kuntz, Francky Trichet</i></p> <p>Gradients de prototypicalité appliqués à la personnalisation d'ontologies <i>Xavier Aimé, Frédéric Fürst, Pascale Kuntz, Francky Trichet</i></p>	<p>11:10 – 12:20 <b>Session 5 : Raisonnement sous incertitude</b></p> <p>Cell-RRT : décomposer l'environnement pour mieux planifier. <i>Julien Guittou.</i></p> <p>Evaluation automatique de connaissances par la théorie des fonctions de croyance. <i>Patrick Taillandier et Catherine Domingues.</i></p>
<p>12:30 – 14:00 Déjeuner</p>			
<p>14:00 – 15:30</p>	<p><b>Session Apprentissage à base de noyaux (II)</b> Présidente : M. Sébag</p> <p>Apprentissage de fonctions d'ordonnement avec un flux de données non étiquettes (25') <i>Vinh Truong, Massih Amini, Patrick Gallinari</i></p> <p>Un Algorithme par Plans Sécants pour l'Apprentissage de SVM sous Bruit de Classification (15') <i>Guillaume Stempfel, Liva Ralaivola</i></p> <p>Insertion de proximal SVM dans des arbres aléatoires, mode d'emploi (15') <i>Cédric Simon, Jérôme Meessen, Christophe De Vleeschouwer</i></p>	<p><b>Session Interfaces et interactions</b> Modérateur: Alain Giboin</p> <p>Connaissances opérationnelles pour la conception automatique de légendes de cartes <i>Catherine Domingues, Sidonie Christophe, Laurence Jolivet</i></p> <p>De l'analyse d'un corpus de texte à la conception d'une interface graphique facilitant l'accès aux connaissances sur le médicament <i>Jean-Baptiste Lamy, Catherine Duclos, Alain Venot</i></p> <p><b>Session Démarches, cas et pratiques</b> Modérateur: Florence Amardeilh COBRA : Une plate-forme de RàPC basée sur des ontologies <i>Amjad Abou Assali, Dominique Lenne, Bruno Debray, Sébastien Bouchet</i></p>	<p><b>14:00 – 15:40</b> <b>Session 6 : Classification et apprentissage</b></p> <p>Création automatique de règles pour l'apprentissage de situations au jeu de Gomoku. <i>Baptiste Cablé.</i></p> <p>Apprentissage par renforcement d'actes de communication dans un contexte multi-agents. <i>Shirley Hoët et Nicolas Sabouret.</i></p> <p>Mise en évidence et caractérisation par prototype de sous-classes dans des classes non-homogènes. <i>Jason Forest et Maria Rifqi.</i></p>
<p>15:30 – 16:00 Pause après-midi</p>			
<p>16:00 –</p>	<p><b>16h00-17h20</b> <b>Session Classification non supervisée (II)</b> Président : M. Temani</p> <p>Un modèle de mélange pour la classification croisée d'un tableau de données continues (25') <i>Gérard Govaert, Mohamed Nadif</i></p> <p>La divergence de Hausdorff et un algorithme glouton de partitionnement homogène (15') <i>Michaël Aupetit</i></p> <p>Co-classification : méthode et validation (15') <i>Gilles Bisson, Fawad Hussain</i></p>	<p><b>Session Démarches, cas et pratiques (suite)</b> Modérateur: Florence Amardeilh</p> <p>Démarches sémantiques de recherche d'information sur le Web <i>Olivier Corby, Catherine Faron-Zucker, Isabelle Mirbel</i></p> <p>Modélisation systématique de recommandations de pratique clinique: une étude théorique et pratique sur la prise en charge de l'hypertension artérielle <i>Brigitte Séroussi, Jacques Bouaud, Denké L. Denké, Jacques Julien, Hector Falcoff</i></p>	<p><b>16:10 – 17:20</b> <b>Session 7 : Logique</b></p> <p>Equivalences et forme prénexe pour les formules booléennes quantifiées. <i>Benoît Da Mota.</i></p> <p>RB-SAT: Un nouveau modèle SAT basé sur les codages SAT du modèle RB. <i>Haibo Huang, Chu Min LI, Nouredine Ould Mohamedou et Ke Xu.</i></p>

**Samedi 30 mai 2009**

**Journée excursion à Carthage et Tunis**

10:00	Départ de l'hôtel à destination de la ville de Carthage (Tunis nord)
11:00	Visite du port punique à Carthage
11:30	Visite de la nécropole punique et le Tophet de Carthage, aussi appelé Tophet de Salammbô (époque punique)
12:00	Visite des thermes d'Antonin de Carthage et du musée
12:30	Visite de la ville pittoresque perchée sur la colline de Sidi Bou Said
13:30	Visite libre de la médina de Tunis
17:00	Retour à l'hôtel à Hammamet
18:00	Arrivée à l'hôtel el mouradi