

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

CONFERENCE REGIONALE DES ETABLISSEMENTS
UNIVERSITAIRES DE LA REGION CENTRE

DOSSIER D'HABILITATION D'UNE ECOLE DOCTORALE 2010/2011

Ouverture

Reconduction

ETABLISSEMENT UNIVERSITAIRE DE DOMICILIATION

DENOMINATION : UNIVERSITE A.MIRA DE BEJAIA

FACULTE: FACULTE DES SCIENCES EXACTES

DEPARTEMENT : INFORMATIQUE

INTITULE DE L'ECOLE DOCTORALE

INTITULE: ReSyD

DISCIPLINE : INFORMATIQUE

OPTION : RESEAUX ET SYSTEMES DISTRIBUES

ETABLISSEMENTS PARTENAIRES : UNIVERSITE DE JIJEL

RESPONSABLE ADMINISTRATIF :

NOM ET PRENOM : TARI ABDELKAMEL

GRADE : MC. A

FONCTION : CHEF DE DEPARTEMENT INFORMATIQUE

COORDONATEUR DE L'ECOLE DOCTORALE (1)

NOM ET PRENOM : TARI Abdelkamel

GRADE(1) : Maître de Conférences Classe A

Etablissement : Université de Béjaia

(1): Professeur ou Maître de Conférences conformément aux textes en vigueur.

INFORMATIONS RELATIVES AUX CRITERES DE RECEVABILITE
(Circulaire n° 08 du 31 Octobre 2005)

INTITULE EXACT DE L'ECOLE DOCTORALE :
ReSyD (Réseaux et Systèmes Distribués)

NOMBRE DE POSTES DEMANDE : 30

ENSEIGNANTS (permanents) : 07

TOTAL:

ETUDIANTS (major de promotion inclus) : 02 (01 pour chaque pôle)

NOMBRE DE POSTES PAR ETABLISSEMENT :

Université de Béjaia : 10

Université de Jijel: 10

Cerist: 10

INTITULE DES OPTIONS PAR POLE : Réseaux et Systèmes Distribués

FILIERES DE LA GRADUATION FONCTIONNELLE DANS LA MEME DISCIPLINE AU
SEIN DE L'ETABLISSEMENT :

INTITULE : Ingéniorat en Informatique

option : Systèmes parallèles et distribués

option : Systèmes d'Information avancés

NOMBRE D'ETUDIANTS INSCRITS EN DERNIERE ANNEE : 65 à Bejaia

Exposé des Motifs :

L'école doctorale en informatique a été agréée par un arrêté ministériel N° 269 du 11 novembre 2003 pour 30 postes. Un concours national est organisé chaque année en Novembre à l'université de Béjaïa et les majors de promotion de l'année en cours sont admis d'office. L'encadrement est assuré de façon régulière et dans des conditions normales par des compétences nationales et internationales. Les programmes pédagogiques sont respectés et une coordination parfaite entre les professeurs résidents en Algérie et ceux non résidents est assurée.

Depuis l'année universitaire 2007/2008, l'école doctorale fonctionne en partenariat avec l'université de Jijel.

Le bilan des trois années de fonctionnement de cette école doctorale se présente comme suit :

1^{ère} Promotion : (Effectif 29 étudiants + 1 décédé)

Soutenances réalisées : 29.

2^{ème} Promotion : (28 étudiants + 02 abandons)

Soutenances réalisées : 26 soutenances et

Exclu : 02 étudiants

3^{ème} Promotion : (30 étudiants + 04 abandons)

Soutenances réalisées : 23 soutenances

Exclu : 07 étudiants

4^{ème} Promotion : (29 étudiants dont 1 abandon)

Soutenances réalisées : 03 soutenances + 02 soutenances en instance

Les autres soutenances sont programmées sur la période Mars à Juin 2009

5^{ième} Promotion (15 étudiants)

Tous les étudiants sont réinscrits en deuxième année de Magister

6^{ième} Promotion : (30 étudiants dont 03 abandons)

Tous les étudiants sont réinscrits en deuxième année de Magister répartis comme suit :

Béjaïa : 14 étudiants

Jijel : 08 étudiants

Cerist : 08 étudiants

7^{ième} Promotion :

Effectif : 30 étudiants répartis comme suit :

Bejaïa : 09 étudiants

Jijel : 07 étudiants

Cerist : 07 étudiants

Djelfa : 07 étudiants

Inscriptions en doctorat : 62 étudiants

EFFECTIF TOTAL DES ENSEIGNANTS NATIONAUX DE RANG MAGISTRAL : 08

EFFECTIF TOTAL D'ENSEIGNANTS ETRANGERS : 15

MEMOIRES A ENCADRER PAR CHAQUE ENSEIGNANT HABILITE : 02

**NOMBRE D'ETUDIANTS INSCRITS EN MAGISTER OU EN DOCTORAT POUVANT
INTERGRER L'ECOLE DOCTORALE : 100**

**ENSEIGNANTS PERMANENTS DE L'ETABLISSEMENT DE RANG MAGISTRAL
INTERVENANTS DANS LA FORMATION**

N°	NOM	PRENOM	GRADE	SPECIALITE
01	AISSANI	Djamil	Pr.	Informatique
02	BEGHDAD	Rachid	MC. A	Informatique
03	BOUALLOUCHE	Louiza	MC. A	Informatique
04	KERKAR	Moussa	Pr.	Traitement d'images
05	TARI	Abdelkamel	MC. A	Informatique
06	IDOUGH	Djilali	MC. B	Informatique
07	TALANTIKITE	Hassina	MC. B	Informatique
08	SLIMANI	Hachem	MC. B	Informatique

STRUCTURES DE RECHERCHE DE SOUTIEN A L'ECOLE DOCTORALE

1 - EQUIPES ET /OU LABORATOIRES DE RECHERCHE : LAMOS, LMA,

INTITULE : LAMOS

DATE D'AGREMENT :

DOMICILIATION : Béjaia

INTITULE : LMA

DATE D'AGREMENT :

DOMICILIATION : Béjaia

INTITULE : LTII

DATE D'AGREMENT :

DOMICILIATION : Béjaia

2- PROJETS DE RECHERCHES CNEPRU OU AUTRES EN RELATION : (voir Annexe 2)

N° d'Agrément	Chef du projet	Intitulé
B*00620060024	BELMEHDI Ali	Tolérance aux fautes dans les systèmes distribués.
B*00620060020	YAICI Malika	Systèmes Distribués. Applications et Protocoles
B*00620060023	TALANTIKITE Hassina	Création, indexation et interrogation d'une base de données électronique sécurisée répertoriant les thèses et les mémoires des étudiants de l'Université de Béjaia.
B*00620070004	BOUALLOUCHE Louiza	Evaluation de performance dans les systèmes informatiques (Systèmes de serveurs Web distribués et Protocole IEEE 802.11).
B0601/50/06	IDOUGHJI Djilali	Outils logiciels et Interface Homme Machine pour le contrôle et la supervision d'un système industriel.
B*00620060017	TARI Abdelkamel	Sécurisation du réseau fil et sans fil de l'université de Bejaia.

3 - MOYENS MATERIELS DISPONIBLES :

03 salle machines sous réseaux Intranet/Internet

DOCUMENTATION : Les ouvrages de référence sont

disponibles à la bibliothèque de

**INTITULES DES MATIERES RETENUES DANS LE CURSUS
ET VOLUMES HORAIRES (1)**

MODULES DE BASE :

PREMIER SEMESTRE Matières	V.H.	DEUXIEME SEMESTRE Matières	V.H.
RESEAUX DE COMMUNICATION 1 (CONCEPTS FONDAMENTAUX SUR RESEAUX)	40h	RESEAUX DE COMMUNICATION 2 (CONCEPTS AVANCES SUR LES RESEAUX)	40h
SYSTEMES DISTRIBUES 1 (CONCEPTS FONDAMENTAUX SUR LES S.D)	40h	SYSTEMES DISTRIBUES 2 (ALGORITHMES DISTRIBUES)	30h
SECURITE 1 (CONCEPTS FONDAMENTAUX SUR LA SECURITE DES ORDINATEURS)	30h	SECURITE 2 (CONCEPTS AVANCES SUR LA SECURITE DES ORDINATEURS)	30h
SYSTEMES DE BASE DE DONNEES DISTRIBUES	30h	SYSTEMES PARALLELES 2	30h
SYSTEMES PARALLELES 1	30h	EVALUATION DES PERFORMANCES 2	30h
EVALUATION DES PEFORMANCES 1	30h	ANGLAIS TECHNIQUES	40h

MODULES DE RECHERCHE :

1. Les réseaux mobiles et technologie sans fil
2. Les systèmes multimédias avancés
3. Web sémantique
4. Grid Computing
5. Data mining
6. Intelligence Artificielle distribuée
7. Base de Données intelligentes

(1) Joindre les programmes de la 1 ère année de magister et les programmes des options s'il y a lieu Préciser les modules de base, les modules communs à plusieurs options et les modules de spécialité. Indiquer les volumes horaires et les enseignants pressentis pour chaque module.

Les programmes pédagogiques

1er Semestre :

Data Communication I (Fundamentals of Data Communication): (VH: 40h)

Prescribed book: Data and Computer Communications. (6th ed), William Stallings, Prentice-Hall, 2000. ISBN: 0-13-571274-2. The suggested topics are:

- Data Communications: (i) Transmission, Media, and Encoding.; (ii) Interface; (iii) Data Link Control.
- Multiplexing, Wide-Area Networks: Circuit Switching, packet Switching
- Wide Area Networks: ATM and Frame Relay
- Local Area Networks
- Communications Architectures and Protocols: Internet Protocols, Transport Protocols), Distributed Applications e.g.; SNMP, SMTP, MIME, HTTP (ch 19) Also coverage of only basic principles, in brief, of Advanced
- Technology trends: (time permitting): from: ISDN, B-ISDN (Appendix A), Congestion Control, Network Security, WDM, Optical Networking, Mobile/Wireless Networks, Network Survivability/Fault Restoration Algorithms, etc.

Distributed Systems I (Fundamentals of Distributed Systems) : (VH: 40h)

Prescribed book: G.F. Coulouris, J. Dollimore & T. Kindberg: Distributed Systems (Addison-Wesley), 3rd ed. 2001. The suggested topics are:

- Characterization of Distributed Systems
- System Models
- Networking and Internetworking
- Inter-process Communication
- Distributed Objects and Remote Invocation
- Distributed File Systems
- Name Services
- Time and Global States
- Replication
- Case Study (e.g. Mach)

Security I (Fundamentals of Computer Security): (VH: 30h)

The course will cover three areas: security risks and countermeasures, principles of computer cryptography, and applied cryptography. The suggest textbook is from William Stallings, titled Cryptography and Network Security: Principles and Practices. 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 0-13-869017-0. The topics are:

- Overview, vulnerabilities, risk assessment, incidents.
- UNIX vulnerabilities and safeguards
- Hash functions (MD5, SHA)
- Authentication and authorization
- Network security (BSDisms, sniffers, wrappers, vpns, firewalls, intrusion detection)
- Kerberos, DCE, secure OS
- Cryptology, steganography
- Secret key encryption (DES, IDEA)
- Public key encryption (Diffie-Hellman, RSA, ECC, DSA), number theory
- Key management, PKIs
- Secure applications: PGP, S/MIME, CFS, ssh, netscape/SSL, SET, IPsec

Distributed Database Systems: (VH: 30h)

Prescribed book: Tamer Ozsu and Patrick Valduriez, Principles of Distributed Database Systems, 2/E. Prentice Hall, 1999. ISBN: 0-13-659707-6. The topics are:

- Overview of Relational DBMS.
- Distributed DBMS Architecture.
- Distributed Database Design.
- Semantic Data Control.
- Query Optimisation
- Transaction Management.
- New trends (e.g. distributed objects)

Parallel Systems I: (VH: 30h)

The prescribed textbook is “Practical Parallel Programming” by Barry Wilkinson and Michael Allen, Prentice Hall. The list of topics is:

- Introduction/Parallel Languages/ Parallaxis (SIMD-DM) (postscript)
- Parallel Architecture/Metrics
- Linda (MIMD - SM), RIT Parallel Hardware
- Parallel Algorithm Design, Iterative Techniques
- Message Passing, MPI (SPMD-DM)
- Vector & Parallel FORTRAN/Languages/OpenMP
- Parallel Algorithms (Sorting)
- Parallel Algorithms (Matrix Multiplication, Wave Equation)
- Parallel Applications (FFTs and Computer Graphics)
- Heterogeneous Computing, Non-traditional Parallel Computing

Evaluation des Performances: (VH : 40h)

- Modélisation des systèmes informatiques
- Systèmes de files d’attente (systèmes prioritaires, systèmes à serveurs non fiables, systèmes avec rappels ...)
- Réseaux de files d’attente (JACKSON, BCMP, de KELLY ...)
- Optimisation combinatoire (heuristiques, métaheuristiques et multicritère)
- Méthodes de stabilité
- Réseaux de Pétri
- Réseaux de Neurone
- Simulation à évènements discrets
- Fiabilité des systèmes et systèmes de files d’attentes non fiables
- Fiabilité, sécurité et sûreté de fonctionnement

2ième Semestre :**Data Communication II (Advanced Data Communication) (40h)**

There is no suggested book for this course. Therefore the teacher (of this course) will need to find appropriate research papers and books to help students in understanding the complexity of some of the topics. The covered topics are:

- Preliminaries to Queuing Theory (e.g. Kendall-Lee Notation, Queuing disciplines, etc.)
- Review of basic Queuing Models M/M/1, M/M/2, M/M/· and M/M/n/n.
- Queuing Networks, Introduction and examples Open Networks, Jackson Networks, Series Queues
- Priority Queuing Models, Non-preemptive Priority Models, Preemptive Priority Models
- Closed Networks

- Queuing Theory Applications, Packet switched networks, delays, throughput, and other performance characteristics.
- Laplace, Fourier, z-Transforms
- Simulation Methods, Design criteria for valid and acceptable simulation models, Run-Length estimation, Serial Correlation calculations, removal via blocking
- Link Layer issues, channels, capacities and queuing models; analysis of HDLC protocol.
- Network Layer addressing, formats, IP, X.25; performance issues in CLNS vs CONS re: addressing and overheads.
- Transport Layer, response time estimation, optimum credit allocation via queuing systems/networks; dynamic congestion control and avoidance schemes based on control systems theory, such as used in OSI class 4.
- Network Management, Layer Management Entities using systems modelling, stability issues
- Packet Voice, Video processing under congestion. Performance issues related to compression techniques.

Distributed Systems II (Distributed Algorithms):(VH: 30h)

Prescribed book: Nancy Lynch, Distributed Algorithms, Morgan Kaufmann Publishers, San Mateo, CA, 1996. The list of topics could be as follows:

- Leader election and symmetry breaking
- Distance computation and spanning trees
- Consensus protocols
- Data-link protocols
- Clock synchronization
- Resource allocation
- Other topics include: Shared memory and message passing models, Self-stabilization, Network partitions and applications, Proof methods

Security II (Network Security):(VH: 30h)

There is no suggested book for this course. Therefore the teacher (of this course) will need to advise students about appropriate research papers to be read. The list of topics could be:

- Security basics: Security labels, Security mechanisms
- Threats and attacks
- Network security (e.g. Firewalls, proxies, Packet filtering, screening, Security architectures, Security standards (IPSec etc))
- System security (e.g. Virtual private networks, Server side security, Security policies, Authentication)
- Application security (i.e. Access control methods such as MAC, DAC, RBAC)
- Port security
- Data security: secure communication via insecure networks (Data encryption, Digital signatures)
- Security management

Parallel Systems II: (VH: 30h)

This course designed to teach students how to use the Message Passing Interface (MPI) standard to write parallel programs on several of the OSC MPP systems. MPI topics to be covered include a variety of processor-to-processor communication routines, collective operations performed by groups of processors, defining and using high-level processor connection topologies, and user-specified derived data types for message creation.

The suggest textbook is titled “Parallel Programming with MPI” by Peter Pacheco, Morgan Kaufmann Publishers, 1997. The list of topics could cover the followings:

- An Overview of Parallel Computing
- Collective Communication

- Grouping Data for Communication
- Communicators and Topologies
- Dealing with I/O
- Debugging Your Program
- Design and Coding of Parallel Programs
- Performance
- Advanced Point-to-Point Communication
- Parallel Libraries
- Wrapping Up
- MPI on the Internet

STRUCTURE ET GRADES DU CORPS D'ENSEIGNEMENT

1) Cours de Base :

Module	Partie du module	Enseignant	Grade	Etablissement d'affiliation
Modélisation/Evaluation des performances	Processus aléatoire et files d'attente	AISSANI Djamil	Pr.	U. de Béjaia
	Performance et Qualité de services des SIQ	BOUALLOUCHE Louiza	MC. A	U. de Béjaia
	Simulation et Optimisation	MELIT Ali	MC. A	U. de Jijel
Systèmes Distribués	SD 1	BADACHE Nadjib	Pr.	USTHB
	SD2	MOSTEFAOUI Achour	Pr.	U. de Rennes (France)
	Corba	TARI Abdelkamel	MC. A	U. de Béjaia
Systèmes parallèles	SP 1	BOUKERAM Abdellah	MC. A	U. de Sétif
	SP2	MOUSSAOUI Abdelouhab	MC. A	U. de Sétif
Réseaux	1 et 2	BOUABDALLAH Abdelmadjid	Pr.	UTC Compiègne
Sécurité	Sécu 1	TALBI Larbi	Pr.	U. Ottawais (Canada)
	Sécu 2	ADI Kamel	Pr.	U. Ottawais (Canada)
Base de Données Avancées	BDD 1	ALIMAZIGHI Zaia	Pr.	USTHB
	BDD 2	BOUDJLIDA Nacer	Pr.	U. de Nancy
	BDD 3	TOUMANI Farouk	Pr.	U. de Clermond Ferrand

1) Cours de Recherche

Module	Enseignant	Grade	Université d’Affiliation
Réseaux mobiles	BEGHDAD	M.C.A	U. de Béjaia
Graphes web	KHEDDOUCI Hamamache	Pr.	U. de Lyon 1
Systèmes multiagents	AMIRAT Yacine	Pr.	U. de Paris 12
Les réseaux de capteurs	PUJGNEAR Ramon	Pr.	Iles Baléas (Espagne)
Data Mining	TALEB AHMED Abdelmalik	Pr.	Université de Vallenciènes
Web sémantique	HACID Mohand Said	Pr.	U. de Lyon 1

ENGAGEMENT DES ENSEIGNANTS LOCAUX

NOMS ET PRENOMS	GRADE	M’engage à assurer des Enseignements et /Ou l’encadrement dans le cadre de cette post-graduation (Emargement)
AISSANI Djamil	Pr.	
BADACHE Nadjib	Pr.	
BEGHDAD Rachid	MC. A	
BOUALLOUCHE Louiza	MC. A	
KERKAR Moussa	Pr.	
MELIT ALI	MC. A	
TARI Abdelkamel	MC. A	
IDOUGHI Djilali	MC. B	
TALANTIKITE Hassina	MC.B	
SLIMANI Hachem	MC.B	

- Les engagements des intervenants de l’étranger sont joints au dossier sous forme de lettre d’engagement

NB : En cas de défaillance de l’un des enseignants, le responsable de la post-graduation est tenu d’assurer l’enseignement.

FICHE BILAN DE LA FORMATION POST-GRADUEE
(Post-Graduations / Ecoles Doctorales)

1 - Année universitaire de la première ouverture : Janvier 2004

2 - Effectifs étudiants pour l'année universitaire 2010–2011 :

Nombre d'étudiants inscrits en première année de Magister	30
Nombre d'étudiants inscrits en deuxième année de Magister	24
Nombre d'étudiants réinscrits en 2 ^{ème} année de magister pour la deuxième fois	15
Nombre d'étudiants réinscrits en 2 ^{ème} année de magister pour la 3 ^{ème} fois et plus	03

3 - Soutenances réalisées :

Nombre de soutenances de Magister prévues d'ici Juin 2010	30
Nombre de soutenances réalisées en 2010	03
Nombre de soutenances réalisées en 2009	21
Nombre de soutenances de Magister réalisées en 2007 – 2008	20
Nombre de soutenances de Magister réalisées en 2006 – 2007	27
Nombre de soutenances de Magister réalisées en 2005 – 2006	29
Nombre de doctorats en cours de réalisation	
Nombre de doctorats soutenus	

4 – Enseignements

Volume horaire global prévu pour la formation post-graduée	400 h
Volume horaire global effectivement réalisé en 2006 – 2007	300h
Volume horaire global effectivement réalisé en 2007 – 2008	300h
Volume horaire global effectivement réalisé en 2008 – 2009	300h
Date de début des enseignements en 2009/2010	01/01/2010

5 - Enseignants

- Noms et Prénoms des **Professeurs et Maîtres de Conférences algériens** ayant assuré
-
- é des enseignements dans la PG au titre des années universitaires 2006 au 2010 (compléter le tableau ci-dessous)

N°	Nom et Prénoms de l'Enseignant	Grade	Etablissement de Rattachement	Année Universitaire
01	AISSANI Djamil	Professeur	Béjaia	2006-2009
02	KERKAR Moussa	Professeur	Béjaia	2006-2009
03	BADACHE Nadjib	Professeur	USTHB	2006-2009
04	MELIT Ali	M.C A	U. Jijel	2006-2009
05	MOUSSAOUI Abdelouhab	MC A	U. de Sétif	2007-2009
06	BOUKERAM Abdellah	MC A	U. de Sétif	2007-2009
07	BOUALLOUCHE Louiza	MC A	Béjaia	2006-2009
08	BEGHDAD Rachid	MC A	Béjaia	2007/2009
09	TARI Abdelkamel	MC A	Béjaia	2008//2009

10	BOUFAÏDA Mahmoud	Pr.	Menturé Constantine	2008/2009
11	BOUFAÏDA Zizette	Pr.	Menturé Constantine	2008/2009
12	IDOUGHO Djilali	MC B	Béjaia	2008/2009
13	TALANTIKITE Hassina	MC. B	Bejaia	2008-2009
14	SLIMANI Hachem	MC.B	Bejaia	2009/2010

- Noms et Prénoms des **enseignants étrangers** ayant assuré des enseignements dans la PG au titre des années universitaires 2006 au 2010 tout en précisant le type d'enseignement (compléter le tableau ci-dessous)

N°	Nom et Prénoms de l'Enseignant	Grade	Type d'enseignement assuré	Etablissement de Rattachement	Année Universitaire
01	BOUABDELLAH Abdelmadjid	Pr.	Réseaux	UTC Compiègne	2006-2008
02	MOSTEFAOUI Achour	MC Habilité	Systèmes Distribués 2	U. de Rennes	2006-2008
03	ADI Kamel	Pr.	Sécurité 2	U. d'ottawais	2006-2008
04	TALBI Larbi	Pr.	Sécurité 1	U. d'ottawais	2006-2008
05	BOUDJELIDA Nacer	Pr.	Base de Données Avancées 2	U. de Nancy	2006-2008
06	TOUMANI Farouk	Pr.	Base de Données Avancées 1	Clermont Ferrand	2006-2008
07	HACID Mohand Said	Pr.	Web Services (Cours Recherche)	U. Lyon 1	2006-2008
08	AMIRAT Yacine	Pr.	Systèmes Multiagents (C R)	U. Paris 12	2006-2008
09	KHEDOUCI Hamamache	Pr.	Graphes web (CR)	U. Lyon 1	2006-2008
10	TALEB AHMED Abdelmalik	Pr.	Data Mining (CR)	U. Valenciennes	2006-2008
11	HABBES Zineb	MC Habilité	CSP (CR)	U. Metz	2006-2008
12	AIT AMEUR Tamine	Pr.	Systèmes embarqués (CR)	U. de Poitiers	2008-2009
13	CHALLAL Yacine	M.C	Réseaux	UTC Compiègne	2008-2009
14	KECHADI Tahar	Pr.	Data Mining (CR)	U. Dublin	2008-2009
15	EL-BAY Bourenane	Pr.	Systèmes Parallèles	U. Dijon	2008-2009
16	MEZIANE Farid	Pr.	Méthodologie de recherche	U. Salford	2008-2009
17	BOUGHANEM Mohand	Pr.	Cours recherche	U. Toulouse	2008-2009
18	REBAINE Djamel	Pr.	Cours recherche	U. Montréal	2008-2009
19	KACIMI Rahim	M.C	Cours recherche	U. Toulouse	2008-2009

Signature du Responsable de la Post-Graduation
ou du Coordonnateur de l'Ecole Doctorale

**INFORMATIONS DE BASE POUR L'ELABORATION DU BUDGET
RESERVE A L'ECOLE DOCTORALE**

• Nombre de Manifestations scientifiques (colloques, séminaires, journées d'études,...)
programmées sur l'Année Universitaire 2007/2008
Coût en Dinars Algériens de ces manifestations: 3 millions de DA

• Nombre de stages pratiques en Algérie prévus dans le cadre de cette Ecole Doctorale :
Coût en Dinars Algériens des stages:

• Nombre de stages de perfectionnement à l'étranger prévus dans le cadre de cette
Ecole Doctorale :

Coût en dinars algériens des stages : - Allocations d'études :. 500 000 DA
- Titres des Transports :. 300 000 .DA
- Montant Global : 800 000.DA

• Budget prévu en Dinars Algériens pour l'appui documentaire :. 500 000 DA

Budget prévu en Dinars Algériens pour l'appui logistique :. 100 000 DA

Budget prévu en Dinars Algériens pour la couverture des frais d'impression de
mémoires de post-graduation 100 000 DA

Montant global en Dinars Algériens du budget demandé
pour le fonctionnement de l'Ecole Doctorale :..4 millions et demi de dinars

Avis du Comité Scientifique du Département

Le Comité Scientifique du Département de Informatique
lors de sa session du 11/02/2009 a émis un avis **favorable** au dossier de reconduction de
l'école doctorale en Informatique

OPTION : RESEAUX ET SYSTEMES DISTRIBUES

Fait à BEJAIA, Le 12 / 02 /2009

Visa du Président du Conseil Scientifique de la Faculté

Visa du Doyen de la Faculté

Visa du Chef d'Etablissement

Partie réservée à la Conférence Régionale des Universités du Centre

La Commission d'habilitation de la post-graduation en lors de sa session du.....a émis un avis **favorable / défavorable** (*) au dossier d'ouverture de la post-graduation intitulée :

Fait à Le / /

**Visa du Président de la Commission
D'Habilitation de Post-Graduation**

**Visa du Président de la Conférence
Régionale des Universités du Centre**

(*) : barrez la mention inutile.

ANNEXE 3

Lettres d'engagement des intervenants extérieurs

A) Le détail des informations concernant les soutenances et inscriptions en magistère :

1.) 1^{ière} promotion : Janvier 2004

Etudiant	Directeur de Mémoire (Université d'affiliation)	Intitulé du Mémoire de Magister	Date de Soutenance
Halfoune Nadia	Pr. Mohand-Said Hacid (Université de Lyon 1, France)	Composition Dynamique de e-Services: Approche par Configuration	05/11/2005
Touazi Djoudi	Pr. A. BOUABDELLAH (UTC de Compiègne, France)	Routage dans l'Internet	05/11/2005
Babakhouya Abdelaziz	Pr. A. BOUABDELLAH (UTC de Compiègne, France)	Sécurité du routage	16/11/2005
Bouzbid Roza	Pr. A. BOUABDELLAH (UTC de Compiègne, France)	Intégration de la Qualité de Services aux protocoles multicast dans les réseaux mobiles IPv6	06/11/2005
Gharout Said	Pr. A. BOUABDELLAH (UTC de Compiègne, France)	Gestion de clés Scalable pour des Communications de Groupe Sécurisées	16/11/2005
Kahia Noudjoud	Pr TALBI Larbi Université de l'Ottawais, Canada)	Etude critique des méthodes d'optimisation pour la détection d'intrusion dans un SI _{que}	12/11/2005
Hamza Lamia	Pr. Dr. Adi Kamel (U. de l'Ottawais, Canada)	Génération automatique de scénario d'attaques pour les systèmes de détection d'intrusion	29/11/2005
Bounehar Said	Pr. Dr. Adi Kamel (U. de l'Ottawais, Canada)	Détection de codes malicieux dans les logiciels commerciaux	05/11/2005
Benmammar Razik	Pr. Dr. Adi Kamel (Université de l'Ottawais, Canada)	Analyse et synthèse des configurations dans les systèmes pare-feux	12/11/2005
Bendjoudi Ahcène	E-G. TALBI, N. MELAB, (Université de Lille 1)	Collaboration distribué « peer-to-peer » de solveurs d'optimisation	29/11/2005
Younsi Zineb	N. Belacel, Ph.D. (Université de Saint John, Canada)	Apprentissage des paramètres de nouvelles méthodes de classification avec une application dans le domaine bioinformatique	06/11/2005
Sellami Khaled	Pr. Ahmed-Nacer Mohamed (USTHB)	Interopérabilité dans les fédérations de composants de procédés logiciels	06/11/2005
Aloui Abdelouhab	El-Ghazali TALBI (Université de Lille1) Dr Megdouda OURBIH (U. Béjaia)	Parallélisation des méthodes d'échantillonnage descriptif et descriptif raffiné et application aux réseaux de files d'attente.	06/11/2005
Melit Leila	Prof. Nadjib Badache (USTHB)	Le problème d'élection dans les réseaux mobiles ad hoc	16/11/2005

Khenous Lhachemi	Prof. Nadjib Badache (USTHB)	le Clustering dans les réseaux ad hoc	05/11/2005
Saadi Mustapha	Prof. Nadjib Badache (USTHB)	La sécurité des groupes mobiles	06/11/2005
Demouche Mouloud	Pr. Aissani Djamil (Université de Béjaia) Dr Amrane Oukaour (UNiversité de Caen)	Diagnostic de défauts d'un convertisseur statique utilisant le principe de la reconnaissance des formes	06/11/2005
Bouchama Nadir	Pr. Aissani Djamil (Université de Béjaia) Dr Natalia Djellab (Université d'Annaba)	Contrôle de congestion dans les réseaux haut débit	12/12/2005
Yahiaoui Said	Pr. H KHEDDOUCI Université Claude Bernard Lyon 1)	- Topologies dynamiques pour la découverte de services dans les réseaux ad hoc peer-to-peer.	13/12/2005
Baadache A/Rahmane	Dr. Ahmed Meddahi ENIC Telecom Lille 1, Cité Scientifique, France)	Sécurité du routage dans les réseaux mobiles ad-hoc	05/11/2005
Amad Mourad	Dr. Ahmed Meddahi ENIC Telecom Lille 1, Cité Scientifique, France)	Découverte et localisation de services en mode « Peer » to « Peer »	05/11/2005
Belhoul Yacine	Pr. H. KHEDDOUCI Université Claude Bernard Lyon 1)	- Prédiction de la mobilité de l'utilisateur dans les réseaux	13/12/2005
Sider A/Rahmane	Pr. J. M. Bahi (Université de Franche Comté, France)	Equilibrage de Charges sur es topologies dynamiques mise en œuvre sur une application scientifique.	29/11/2005
Moumen Hamouma	Dr A. Mostefaoui (Université de Rennes, France)	Evaluation de mécanismes de détection de défaillances dans les systèmes répartis autonomes.	12/11/2005
Belattaf Samia	Pr. Louani Dajamel (Université de Reims, France)	Aspects de segmentation et de Classification dans le Data Mining. Application à des études de Marketing	17/12/2005
Mehaoued Kamel	Dr. Nait Abdesselam Farid (Université de Lille 1, France)	Etude de l'extensibilité du mécanisme RAMAC au sein d'un grand réseau de mobiles Ad-Hoc	05/11/2005
Salhi Nadir	Dr. ALI MAZIGHI (USTHB)	Interopérabilité dans les bases de données distribuées	02/02/2006
Rouibah Said	Pr TALBI Larbi (U.l'Ottawais, Canada)	Etude des protocoles de routage multicast avec qualité de service	05/02/2006
Bouaissa M. Abdelghani	Pr. Dr. Adi Kamel (Université de l'Ottawais, Canada)	Correction des protocoles de sécurité	04/03/2006

2.) 2^{ème} Promotion :

Etudiants	Nom du Directeur et Co – Directeur du Mémoire	Titre du mémoire	DATE DE SOUTENANCE
BERREHOUM A Nabil	Pr TARI Z.(RMIT Melbourne – Australie) TARI A. (U. Béjaia)	Dynamic label checking approach for information flow control in web services.	31/01/2007
SEMCHEDIN E Fouzi	Pr D. AISSANI Dr. L. BOUALLOUCHE	Dynamic DNS-based load Balancing for web servers	28/02/2007
OMAR Mawloud	Dr CHALLAL Y. Pr. BOUABDALLAH A. (U. Compiègne)	Modèles de confiance pour les communications de groupe dans des réseaux hétérogènes	08/03/2007
DJAHHEL soufiene	Dr. NAIT ABDESSELAM F. (U. Lille1, France)	Routage OLSR et l'attaque du trou noir (Black hole attack)	01/02/2007
ATTIR Azeddine	Dr. NAIT ABDESSELAM F. (U. Lille1, France)	Routage OLSR et l'attaque Wormhole	01/02/2007
ZITOUNI Rafik	Pr. AMIRAT Y. (U. Paris 13)	Routage dynamique pour l'optimisation de la consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil.	08/03/2007
KACHNA Lakhdar	Pr. HACID M.S (U. Lyon1)	Infrastructures pour la création de dépôts de protocoles de services Web (2 ^{ème} volet du projet 2)	28/02/2007
MOUSSAOUI Boubakeur	Dr. ALI MAZIGHI Z. (USTHB)	Entrepôt de Données, Grille de Calcul, BD hétérogènes et systèmes distribués	07/03/2007
NOURI Abdelkader Nabil	Pr. AISSANI D. (U. Béjaia) Pr. N.MIKOU (Dijon)	Sur l'évaluation des performances des Réseaux Ad-Hoc	28/02/2007
BENHAMIDA Nadjette	Pr. AISSANI D. L.BOUALLOUCHE (U. Béjaia)	Sur les politiques de Gestion du Cache d'un serveur Web	28/02/2007
BOUDRIES Abdelmalek	Pr. BOUDJLIDA N. (U. Nancy) TALANTIKIT H. (U. Béjaia)	Annotations sémantiques et services Web	08/03/2007
REBOUH Nadjette	Dr. Mostfaoui A. (U. Rennes)	Modélisation et/ou simulation d'un mécanisme hybride de défaillance dans un système réparti asynchrone.	17/01/2007
MANSOURI Housseem	Pr.BADACHE N.(USTHB) Dr. ALIOUAT M. (U. de Sétif)	Tolérance aux fautes dans les réseaux mobiles	17/01/2007
BATTAT Nadia	Pr. BELMEHDI Ali (U. de Béjaia)	Etude Comparative d'Algorithmes de décision dans les systèmes tolérants aux fautes	18/01/2007
YESSAD Samira	Dr. NAIT ABDESSELAM F.(U. Lille1, France)	Couche MAC avec Contraintes d'Equité et d'Energie pour les Réseaux de Capteurs.	02/05/2007

MOUSSAOUI Ali	Dr. NAIT ABDESSELAM F. (U. Lille1, France)	Algorithmes combinatoires et roulage avec qualité de services dans les réseaux Ad-Hoc	02/05/2007
MIMOUNE Ferial	Dr. MEDDAHI et Dr NAIT ABDESSELAM F. (U. Lille1, France)	Voix sur IP et Routage dans les Réseaux Ad Hoc	02/05/2007
HADDACHE Mohamed	Dr. MEDDAHI et Dr NAIT ABDESSELAM F. (U. Lille1, France)	Voix IP et algorithme de contrôle adaptatifs dans les réseaux ad hoc	06/09/2007
BOUKHERRO U Zoubida	Dr. MEDDAHI (U. Lille1, France)	« P2P » pour un routage (sécurité) optimal de la signalisation SIP (flux RTP).	03/10/2007
BOUBAKIR Mohamed	Pr. HACID M.S. (U. Lyon1)	Infrastructures pour la création de dépôts de protocoles de services Web	06/09/2007
GUESMIA Salah	Pr. KHEDDOUCI H. (U. de Lyon 1)	Transposition automatique des algorithmes sur des systèmes distribués et dynamiques	12/07/2007
GUELLATI Nabil	Pr. KHEDDOUCI H. (U. de Lyon 1)	Algorithmes distribués et auto- stabilisants pour l'organisation et la communication dans les réseaux et systèmes distribués.	01/03/2007
HEMIOUD Mourad	Pr. KHEDDOUCI H. (U. de Lyon 1)	Etude des propriétés du graphe web pour de meilleur moteur de recherche	11/09/2007
DRID Hamza	Pr. KHEDDOUCI H. (U. de Lyon 1)	Politique de partage de ressources sur des topologies dynamiques adaptées dans les réseaux ad hoc peer-to-peer.	Exclu
TASSOULT Nadia	Pr. KHEDDOUCI H. (U. de Lyon 1)	Découverte et composition des services web : Approche par les graphes	16/06/2007
BOULFKHAR Samra	Dr Koudil M. (INI) Dr NAIT ABDESSELAM F. (Lille 1)	Approche de minimisation de l'énergie dans les réseaux de capteurs	12/07/2007
DJADEL Hacène	Pr. A. Taleb-Ahmed, (U. de Valenciennes)	Utilisation des méthodes Support Vecteur Machine (SVM) dans l'analyse des bases de données	21/10/2007
DENDENE El hadi	Pr. MAGONI DAMIEN P. L. (U. Haute Alsace)	Problématiques liées au déploiement des protocoles de sécurité dans les réseaux ad hoc sans fil	Exclu

3.) 3ème Promotion : Janvier 2006 (30 étudiants)

Etudiant	Nom du Directeur et Co – Directeur du Mémoire	Titre du mémoire	DATE DE SOUTENANCE
DAOUDI Asma	Pr. BOUABDALLAH Abdelmadjid (UTC Compiègne, France)	Détection d'attaques dans les réseaux Peer to Peer	31/01/2008
AMEZA Samia	Pr. BOUABDALLAH Abdelmadjid (UTC, Compiègne France)	Les réseaux tolérants aux délais (DTN), étude et perspectives	30/06/2008
YACHIR Ali	Pr. AMIRAT Yacine (U. Paris 12, France)	Modélisation et composition des services sensibles au contexte	24/01/2008
SELLAMI Lynda	Pr. LOUANI Djamel (U. Reims, France)	Approche Data Mining pour la détection d'intrusions	16/04/2009
NAKMOUCHE Inas	Pr. BOUABDALLAH Abdelmadjid (UTC, Compiègne France)	Modélisation et simulation de la propagation d'attaques sur les réseaux Peer to Peer	30/06/ 2008
ZEROUGA Nadjat	Pr. AISSANI Djamil (U. Béjaïa) Dr. BOUALLOUCHE Louiza (U. Béjaïa)	QoS de service et routage dans les réseaux de capteurs	Exlu
TIOURA Abdelhamid	Pr. BELMEHDI Ali (U. Béjaïa)	Implémentation d'un détecteur de défaillance dans un environnement byzantin	28/02/2008
ZEMMAR Ammar	Pr. BELMEHDI Ali (U. Béjaïa)	Tolérance aux défaillances dans les réseaux de capteur sans fil	23/10/2008
KEDJAR Saadia	Pr. TARI Zahir (RMIT, Mebourne, Australie) TARI A/kamel (U. Béjaïa)	Dynamic label checking model to control information flows in web services	31/01/2008
ARAB Assia	Dr. NAIT ABDESSELAM Farid (USTL de Lille, France) TARI A/ Kamel (U. Béjaïa)	MAC protocol design based on satellites presence in wireless sensor networks	26/06/ 2008
MOUSERFI Mhani	Pr. DAHMANI Abdelnasser (U. Béjaïa)	Extraction de connaissances à partir de données brutes, technique du Web Data Minig	06/09/2007
DJARALLAH Nabil Bachir	Mc. NAIT ABDESSELAM Farid (UST de Lille, France) TARI A/Kamel (U. Béjaïa)	Energy-aware routing with maximum Data collection in wireless sensor networks	Exclu
MIR Foudil	Dr. BENBERNOU Salima (LIRIS, U. Lyon1, France)	Towards an approach to achieve web services policies compatibility	03/07/ 2008
SEBAA Abderrazak	Dr. BENBERNOU Salima (LIRIS, U. Lyon1, France)	Découverte de mapping dans un réseau pair à pair dans un environnement à grande échelle, le Web	27/02/2008

BOULAICHE Ammar	Pr. ADI Kamel (Université de l'Ottawais, Canada)	Technologies «Honeypots»	21/05/2008
KHAMADJA Salim	Pr. ADI Kamel (Université de l'Ottawais, Canada)	Elaboration de techniques d'exploration passive des réseaux et systèmes informatiques	21/05/2008
DOUAS Bilal	MEDDAHI Ahmed (UST Lille1, France)	Conception et optimisation multi – niveaux pour les applications multimédia (ex. VoIP) dans les environnements critiques (ex. MANET)	19/11/2008
SEBBAK Faouzi	Pr. AMIRAT Yacine (Université Paris 12, France)	Systèmes robotiques en réseau	07/06/2008
BOUFAGHES Wahib	Pr. AMIRAT Yacine (Université Paris 12, France)	Contrôle distribué d'une organisation de robots	07/06/2008
BENREGUIA Badreddine	Pr. BELMEHDI Ali (U. Béjaia)	Conception d'un réseau WLAN par algorithmes génétiques hiérarchisés	24/01/2008
NEZZAR Abderafik	Pr. BELMEHDI Ali (U. Béjaia) Mr. MOUMEN Hamouma (U. Béjaia)	Accord byzantin dans les systèmes répartis	24/04/ 2008
AIT AMOKHTAR Abdelmalek	Pr. HABBAS Zineb (LITA, Université Metz, France)	Combinaison des méthodes hypertee, tree clustering et hypercutest pour améliorer l'exécution des CSP naires	10/04/ 2008
YOUCEF Fateh	Pr. BELMEHDI Ali (U. Béjaia) Mr. MOUMEN Hamouma (U. Béjaia)	Intelligence de groupe dans les réseaux de capteur sans fil	Exlu
TOUMI Mohamed	AISSANI Djamil (U. Béjaia) Dr. BOUALLOUCHE Louiza (U. Béjaia)	Sur l'évaluation des performances du protocole 802.11 mode ad-hoc	03/07/2008
HADDAD Samir	AMIRAT Yacine (Université Paris 12, France)	Apprentissage artificiel pour le contrôle de systèmes complexes	Exlu
BOUAFFAR Hichem	MC. MOUSSAOUI Abdelouahab (UFA Sétif)	Techniques de Web mining pour l'analyse comportementale dans les réseaux distribués	Exlu
BENNA Amel	Pr. BOUDJLIDA Nacer (UHP Nancy 1, LORIA, France)	Annotation et interrogation de sources de données non ou semi structurées : application aux Web services	18/11/2008
BOUANDAS Khellaf (Master)	MC. OSMANI Aomar (U. Paris13, Laboratoire LIPN)	Modélisation algébrique et apprentissage de motifs séquentiels	Exclu
DERBALI Myriam Amina	Pr. KHEDDOUCI H. (U. de Lyon 1)	Etude de l'impact au niveau Mac dans les réseaux ad-hoc	En instance de soutenance

4.) **4 ème Promotion** : Janvier 2007 (27 étudiants dont 3 Exclus)

Nom	Prénom	Nom du Directeur de Mémoire et du Co-Directeur	Intitulé du Mémoire de Magister	Date de Soutenance
LARBI	Ali	AISSANI Djamil (UAM Béjaia) BOUALLOUCHE Louiza (UAM Béjaia)	Mécanisme de remplacement de cache dans les réseaux Ad hoc	15/01/2009
TAHRAOUI	Mohammed Amine	Pr. HABBAS Zineb (U. de Metz, France)	Colonie de fourmis pour résoudre un problème d'ordonnancement : Résolution séquentielle et parallèle	16/04/2009
MESSAI	Med Lamine	Pr. BADACHE Nadjib (USTHB Alger)	Sécurité dans les réseaux de capteurs sans fil	26/02/2009
FARAH	Zoubeyr	Pr. TARI Zahir (RMIT Melbourne, Australie) TARI Abdelkamel (UAM Béjaia)	Communication Protocols for web services	26/02/2009
HAMOUID	Khaled	Pr. ADI Kamel (U. Québec, Canada)	Sécurité dans les réseaux Ad hoc	16/05/2009
CHELOUAH	Ryme	Pr. PETIT Jean-Mark (U. Lyon, France) KOUHOUL A/Raouf (UAM Béjaia)	Mise en œuvre de techniques d'optimisation de requêtes pour l'énumération de motifs intéressants dans des grandes bases de données	04/06/2009
GUETTICHE	Mourad	Pr. KERKAR Moussa (UAM Béjaia) IDOUGHI Djilali (UAM Béjaia)	Le contexte d'usage en supervision industrielle à l'aide de services web	04/06/2009
LALOU	Mohammed	Pr. HABBAS Zineb (U. de Metz, France)	Décompositions arborescentes pour résoudre les problèmes de satisfaction de contraintes et mise en œuvre du parallélisme	02/07/2009
TOULOUM	Karim	Pr. KERKAR Moussa (UAM)	Analyse et modélisation orienté	04/07/2009

		Béjaia) IDOUGHI Djilali (UAM Béjaia)	services d'un systèmes de maintenance industrielle	
KHOULALENE	Nadjet	Pr. AISSANI Djamil (UAM Béjaia) Dr. BOUALLOUCHE Louiza (UAM Béjaia)	Equilibrage de charge de travail et économie d'énergie dans les RCSF.	25/06/2009
LOUZZANI	Nora	Dr. MOUSSAOUI Abdelouhab (U. de Sétif)	Classification automatique de documents électroniques dans le web	09/07/2009
BENMAMMAR	Eldjida	Dr. MOUSSAOUI Abdelouhab (U. de Sétif)	Extraction et gestion parallèle distribuées de connaissances dans les entrepôts de données	09/07/2009
AISSAOUA	Habib	Dr. BOUKERRAM Abdellah (U. de Sétif)	Synchronisation d'horloge dans les réseaux de capteurs sans fil	09/07/2009
ZIANE	Meriem	HACID Mohand Said (U. Lyon1, France)	Monitoring et adaptation dans les services web	02/07/2009
TALBI	Said	Pr. KOUDIL (INI)	Développement d'un protocole de routage pour les réseaux de capteurs	01/10/2009
BOUCHAAR	Tarek	Pr. CLAUDE Godart (U. Nancy1, France)	Spécification et analyse des politiques privées dans la composition de services web	18/10/2009
FEKNOUS	Fouzia	Pr. FRANCOIS Charoy (U. Nancy, France)	Approche hybride de description de procédé métier	18/10/2009
BOUCHENAK	Hanane	Pr. AMIRAT Yacine (U. Paris 12, France)	Optimisation de gestion de politiques de sécurité dans des environnements multi domaine	19/11/2009
OUZEGGANE	Redoouane	Pr. QUAFAROU Mohamed (U. St Jérôme Marseille, France)	Vers une ontologie pour l'extraction d'information du web	07/12/2009
BOUDJERIDA	Fatima	Pr. HABBAS Zineb (U. de Metz, France)	Représentation de formules SAT pour la résolution parallèle	07/12/2009

BOUDAA	Abdelghani	Dr. BOUKERRAM Abdellah (U. de Sétif)	Routage avec QoS dans les réseaux mobiles Ad hoc	22/02/2010
ABBACHE	Bournane	Pr. TARI Zahir (RMIT Melbourne, Australie) TARI Abdelkamel (UAM Béjaia)	Semantic-based service discovery for web services	11/03/2010
NAFI	Mohammed	Pr. KHEDDOUCI Hamamache (U. Lyon1, France)	Topologies orientées sécurité pour les réseaux Ad hoc	03/06/2010

Soutenances prévues avant la fin Septembre 2009

Nom	Prénom	Nom du Directeur de Mémoire et du Co- Directeur	Intitulé du Mémoire de Magister	Date de Soutenance
DERBALI	Meriam Amina	Pr. Hamamache KHEDDOUCI (U. Lyon1, France)	Etude de l'impact de l'équité au niveau mac dans les réseaux ad-hoc	Exclu
REZAL	Farid-Raouf	Pr. AMIRAT Yacine (U. Paris 12, France)	Approche sémantique pour la gestion de politiques de sécurité multi- domaine	Exclu
MOUZAIA	Meriama	Pr. ADI Kamel (U. Québec, Canada)	Détection dynamique de comportement malicieux dans les logiciels	Exclu
ARIOUAT	Hassene	Pr. BOUDJLIDA Nacer (U. Nany1, France) TALANTIKIT Hassina (UAM Béjaia)	Annotation de modèles pour l'interopérabilité	Exclu
SELLAMI	Yassine	Pr. TARI Zahir (RMIT Melbourne, Australie) TARI Abdelkamel (UAM Béjaia)	Dynamique DSN- Based load balancing for servers	Exclu

5^{ème} Promotion : Janvier 2008 (15 étudiants 08 postes pour Bejaia, 07 postes pour Jijel)

Nom	Prénom	Nom du Directeur de Mémoire et du Co-Directeur	Intitulé du Mémoire de Magister	Date de Soutenance
KHANOUCHE	Mohamed Essaïd	Pr. Moussa KERKAR (UAMBejaia) Dr. Rachid BEGHDAD (UAMBejaia)	Traitement du problème de couverture dans les réseaux de capteurs sans fil	11/03/2010
GASMI	Badrina	Pr. BOUDJLIDA Nacer (U. Nany1, France) TALANTIKIT Hassina (UAM Béjaia)	Gestion Distribuée de compétences.	14/04/2010
YASSA	Sonia	Pr. KHEDDOUCI Hamamache (U. Lyon1, France)	Graphes et Services	Prévu pour décembre 2010
BRINIS	Safia	Pr. QUAFAROU Mohamed (U. St Jérôme Marseille, France)	Web services pour l'extraction contextuelle de contenus web	10/06/2010
CHIBANI	Samia	Pr. QUAFAROU Mohamed (U. St Jérôme Marseille, France)	Modèles Graphiques pour l'extraction de sémantiques d'images	10/06/2010
AROUI	Rebiha	Pr. Moussa KERKAR (UAMBejaia) Dr. Rachid BEGHDAD (UAMBejaia)	Détection d'intrusion dans les réseaux ad hoc	Prévu pour décembre 2010
AZIZOU	Zahia	Pr. AISSANI Djamil (UAM Béjaia) Dr. BOUALLOUCHE Louiza (UAM Béjaia)	Modélisation analytique du protocole IEEE 802.11 mode ad hoc avec qualité de service	08/07/2010
AISSANI	Sofiane	Pr. ADI Kamel (U. Québec, Canada) MEDJRI Mohand	Elaboration d'un cadre formel pour le renforcement politiques de sécurité dans les programmes	Prévu pour décembre 2010
BOUDJADJA	Rima	Pr. DAHMANI Abdelnacer (UAM Bejaia) AZNI Mohand	Transmission par paquets de la vidéo en temps réel sur les réseaux sans fil	17/06/2010

BOUCHAIB	Fazia	Pr. BOUDJLIDA Nacer (U. Nany1, France) TALANTIKIT Hassina (UAM Béjaia)	Cartographie de connaissances et de compétences de domaines	23/09/2010
KHELIFI	Manel	Dr. KOUDIL Mouloud (INI Alger) DJABELKHIR Assia	Optimisation de la consommation de l'énergie et maximisation de la durée de vie des réseaux de capteurs sans fil	17/06/2010
BIROUK	Wafa	Dr. MELLIT Ali (U. De Jijel) BOURIDANE Ahmed	Sécurisation des données sensibles sur téléphone mobile/ dispositifs d'assistant numérique personnel (PDA)	03/06/2010
MAHAMDIOU A	Meriama	Dr. MELLIT Ali (U. De Jijel)	Le dénombrement des points d'un réseau contenus dans un polytope dans les calculs parallèles	23/09/2010
KOUICEM	Amal	Pr. AMIRAT Yacine (U. Paris 12, France) Dr. TARI Abdelkamel (UAM Bejaia)	Composition dynamique de service en environnements ubiquitaires	15/12/2010
LABENI	Merouane	Pr. TARI Zahir (RMIT Melbourne, Australie) Dr.TARI Abdelkamel (UAM Béjaia)	Protecting data in SCADA systems	03/06/2010

6^{ème} Promotion : Janvier 2009 (30 étudiants 09 postes pour Bejaia, 07 postes pour Jijel, 07 pour CERIST et 07 pour Djelfa)

Nom	Prénom	Nom du Directeur de Mémoire et du Co-Directeur	Intitulé du Mémoire de Magister
YAZID	Mohand	-Pr AÏSSANI Djamil (LAMOS, U. Bejaia) -Dr BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza (Maitre de Conférences A, UAM Bejaia)	Proposition d'un protocole d'accès au médium dans les réseaux locaux sans fils à fortes contraintes temporelles.
BOUDRIES	Fouzia	-Pr JUIS Carlos (U. des Iles Baléares, Espagne) -Dr TARI Abdelkamel (Maitre de Conférences B, UAM Bejaia)	Mapping d'ontologie dans un environnement distribué.
BENMALEK	Mounir	-Dr BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza (Maitre de Conférences A, UAM Bejaia) -Pr AÏSSANI Djamil (LAMOS, UAM Bejaia)	QoS et gestion de caches dans les réseaux mobiles ad hoc.
CHAIT	Khaled	-Pr LAGADEC Loïc (Lab-STICC, U. Bretagne Occidentale)	Impact du système de types sur un outil de synthèse d'architecture.
KHALED	Hayette	-Pr KECHADI Mohand Tahar (UCD. Irland) -Dr TARI Abdelkamel (Maitre de Conférences B, UAM Bejaia)	Etude de l'utilisation des ontologies pour une organisation d'une carte de connaissance dans un processus de data mining.
SABRI	Salima	-Pr KECHADI Mohand Tahar (UCD. Irland)	Application de la théorie des jeux pour la définition, développement et implémentation d'un algorithme de clustering.
GHANEM	Souhila	-Pr KECHADI Mohand Tahar (UCD. Irland) -Dr TARI Abdelkamel (Maitre de Conférences A, UAM Bejaia)	Etude des critères de distribution des techniques de data mining.
GHIDOUCHE	Kahina	-Pr KECHADI Mohand Tahar (UCD. Irland) -Dr TARI Abdelkamel (Maitre de Conférences B, UAM Bejaia)	Etude et analyse des données temporelles par un processus basé sur les HMMs.
AFRI	Faiza	-Pr BOUFAIDA Zizette (LIRE, U. Constantine)	Raisonnement sur une ontologie hybride pour la recherche d'informations

			médicales.
ABERBOUR	Rima	-Pr BOUFAIDA Mahmoud (U. Constantine)	Proposition d'un framework basé sur la notion d'agent pour la mise en œuvre du mécanisme d'interopérabilité dans les systèmes d'information d'entreprises.
AITSELLAMET	Boubekeur	-Pr KHEDDOUCI Hamamache (LIESP U. Claude Bernard Lyon1)	Analyses des conversations entre les services et réseaux sociaux.
HOUARI	Chemsddine	-Pr BOUABDALLAH Abdelmadjid (UT. Compiègne)	Architecture sécurisée dans les réseaux DTN
ACHOURI	Messaouda	-Pr BOUABDALLAH Abdelmadjid (UT. Compiègne) -Dr GHAROUT Said (UT. Compiègne)	Gestion de clé de groupe dans les environnements mobiles.
ZEKIOUK	Mounira	-Pr BOUFAIDA Mahmoud (U. Constantine)	Gestion de la sémantique dans les systèmes d'informations coopératifs basés Web.
LAOUID	Abdelkader	-Pr KERKAR Moussa (UAM Bejaia) -Dr HAMOUMA Moumen (Maitre de Conférences B, UAM Bejaia)	L'auto-structuration dans les réseaux de capteurs sans fil.
BARRECHE	Hichem	-Pr AÏSSANI Djamil (LAMOS, UAM Bejaia) -Dr BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza (Maitre de Conférences A, UAM Bejaia)	Validation du protocole IEEE 802.11 mode ad hoc par méthodes formelles.
BOULDJADJ	Samir	-Pr KERKAR Moussa (UAM Bejaia) -Dr HAMOUMA Moumen (Maitre Assistant B, UAM Bejaia)	Concepts et algorithmes pour les mémoires transactionnelles logicielles.
LAYADI	Said	-Pr LAGADEC Loïc (Lab-STICC, U. Bretagne Occidentale)	Identification de portions communes dans les ensembles de graphes pour une synthèse efficace d'architectures de traitement apparentées.
BOUADEM	Nassima	-Dr BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza (Maitre de Conférences A, UAM Bejaia)	Elaboration d'une couche MAC avec maximisation de la durée de vie des réseaux capteurs.

		-Dr BOULFEKHAR Samra (Maitre Assistante, UAM Bejaia)	
KICHOU	Saida	Pr AMGHAR Youcef (Liris – Lyon – France) Mme MELLAH Karima (Chargé de recherche, CERIST – Alger)	Tagging collaboratif et gestion de contenu dans les réseaux multimédia - CERIST
SADALLAH	Madjid	Dr PRIE Yannick (Maitre de conférences, U. Lyon 1) Mr MAREDJ Azzedine (Chargé de recherche, CERIST)	Modèles et outils documentaires pour les hypervidéos sur le web
MEDJEK	Faiza	Pr BADACHE Nadjib (CERIST, Alger) Mr EL-MAOUHAB Aouaouche (Chargé de recherche, CERIST)	Etude des modèles des « GRID services » et implémentation d'une plate forme de développement / gridification basée sur les « Web services »
HAMOUCHE	Lamia	Pr GELGON Marc (Polytech Nantes, Dpt informatique) Mr MAREDJ Azzedine (Chargé de recherche, CERIST)	Identification de la sémantique dans les documents répartis
DJEDJIG	Nabil	Pr KHELALFA Halim (University of Wollongong in Dubai, UAE) BENMEZIANE Souad (Chargé de recherche)	Prevention and Detection of Cheating in Peer-to-Peer Online Games
BOULKABOUL	Saber	Pr BADACHE Nadjib (CERIST, Alger) Dr DJENOURI Djamel (Docteur, CERIST Alger)	Delay-aware Data Aggregation in Wireless Sensor Networks.
MEKHZOUMI	Dalila	Dr. NOUALI Omar Maître de Recherche A (CERIST Alger) Mme ALIANE Hassina (Chargé de recherche) DITISI CERIST, Alger	Reformulation de requêtes pour la découverte de services web sémantiques.
AIT DJOUDI	Rafik	Dr. NOUALI Omar Maître de Recherche A (CERIST Alger) Mme BENMEZIANE Souad Chargé de recherche) CERIST, Alger	Security Challenges in peer-to-peer Networks.
AYACHI	Saliha	Université de Jijel	(Abandon)
LOUDIA	Smail	Université de Bejaia	(Abandon)

AMEUR	Abdelkader Ilyes	Université de Bejaia	(Abandon)
-------	------------------	----------------------	------------------

7^{ème} Promotion : Janvier 2010 (30 étudiants dont 06 sont Exclus)

Nom	Prénom	Nom du Directeur de Mémoire et du Co-directeur	Intitulé du Mémoire de Magister
BOUDJELABA	Hakim	TARI Abdelkamel (MC A, UAM Béjaia) TALANTIKITE Hasssina (MCB, UAM Béjaia)	Sélection des web services sémantiques
SKLAB	Youcef	TARI Abdelkamel (MC A, UAM Béjaia) TALANTIKITE Hasssina (MC B, UAM Béjaia)	Spécification d'un modèle formel pour le contexte utilisateur
TALBI	Adel	TARI Abdelkamel (MC A, UAM Béjaia)	Automatisation de la découverte des services web sémantiques composites.
KEMCHA	Rbiha	KECHADI Tahar (Pr., UCDublin, Irlande) TARI Abdelkamel (MCA, UAM Béjaia)	All-to-All Personalised Exchange in Self-Routable MCRB Interconnection Networks
DJEBARI	Nabil	AÏSSANI Djamil (Pr., UAM Béjaia) TALANTIKITE Hasssina (MC B, UAM Béjaia)	Spécification d'un modèle formel pour l'expression des autorisations d'accès aux web services
SAOUD	Bilal	KERKAR Moussa (Pr., UAM Béjaia) BOUNCEUR Ahcène (MC A, U. de Brest, France)	Technique de Datamining pour la classification des pixels d'un imageur
DALI	Souad	AÏSSANI Djamil (Pr., UAM Béjaia) TALANTIKITE Hasssina (MC B, UAM Béjaia)	Un mécanisme générique pour multiples de contrôle d'accès dans les systèmes distribués : application aux web services composites.
ABBACHA	Farid	Pr. DAHMANI Abdenasser (UAMB)	Calcule des hypertree décompositions pondérées
BOULAICHE	Mehdi	BOUALLOUCHE-MEDJKOUNE Louiza (M C A, UAM Béjaia)	Conception et modélisation d'un protocole de routage géographique pour les réseaux de capteurs sans fil.
ASSOUS	Karima	TARI Abdelkamel (MC A, UAM Béjaia)	Définition d'architectures de services web dynamiques fondés sur la sémantique
BERIGHEN	Assia	BELLATRECHE Ladjel, (Pr., Université de Poitiers, France) SLIMANI Hachem,	Conception de bases de données volumineuses sur le Cloud

		(MCB, UAM Béjaia)	
NAILI	Mohamed	AMIRAT Yacine (Pr., Université de Paris 12, France)	Gestion du contexte dans l'habitat communicant : localisation indoor et fourniture de services sensibles au contexte par ontologie.
MERABET	Adil	KHIREDDINE Abdelkrim (MC A, UAM Béjaia) TARI Abdelkamel (MC A, UAM Béjaia)	Ingénierie et optimisation du réseau mobile pour une couverture maximale avec minimisation d'antenne
KAHLESSENANE	Fares	BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE Louiza (MCA, UAM Béjaia) AÏSSANI Djamil (Pr., UAM Béjaia)	Conception et modélisation d'un protocole inter-couches pour les réseaux de capteurs sans fil.
ZEBOUCHI	Nedjoua		
MERABET	Adil		
AMRANE	Abdeslem		
BOUFENISSA	Amel		
CHAA	Messaoud		
KHIAT	Abdelhamid		
ABDI	Radia		
LEBIB	Fatma-Zohra		
KIDAR	Ali		
KHALIL	Abdelkader	BEGHDAD Rachid (MC A, UAM Béjaia)	Méthodes analytiques pour la couverture dans un réseau de capteurs sans fil
TAIBI	Mohamed		
AZIZI	Tarek	BEGHDAD Rachid (MCA, UAM Béjaia) MAMERI Zoubir (Pr., Université de Toulouse, France)	Etude de l'adaptabilité du protocole TDMA à un réseau de capteurs sans fil
SOUFARI	Hadj-Ahmed		

B) Les inscriptions en thèse de doctorat

Le doctorant	Le(s) directeur(s) de thèse	Intitulé	Date de la 1ère Inscription
TALANTIKITE Hassina	AISSANI Djamil BOUDJLIDA Nacer	Sécurité et contrôle d'accès aux Web services complexes.	2005
AMAD Mourad	AISSANI Djamil Co-directeur MEDDAHI Ahmed	Performance des architectures P2P pour les applications IP Multimedias.	2005
BELHOUL Yacine	KHEDDOUCI Hamamache	Algorithmes et graphes pour	2006

		les réseaux ad hoc.	
TOUAZI Djoudi	BOUABDALLAH Abdelmadjid	Routage dans l'internet, les DTNs.	2006
YAHIAOUI Said	KHEDDOUCI Hamamache	Topologies dynamiques pour la communication et la gestion des réseaux ad hoc	2006
SELLAMI Khaled	AHMED- NACER Mohamed	Approche d'interopérabilité des services web : application au génie logiciel.	2006
BOUCHEMA Nadir	AISSANI Djamil Co-directeur DJELLAB Natalia	Qualité de service dans les réseaux mobiles sans infrastructure.	2006
MELIT Leila	BADACHE Nadjib	Le problème d'élection dans les réseaux mobiles ad hoc.	2006
BENDJOURI Ahcene	TALBI El-Ghazali Co-directeur METAB Noredine	Résolution exacte des problèmes d'optimisation combinatoire de grande taille sur un système de calcul large échelle	2006
BELATTAF Samia	KHEDDOUCI Hamamache	Algorithmique distribuée pour la communication et la tolérance aux pannes dans les systèmes distribués.	2006
BOUZIDI L'hadi	JAILLET Alain	Evaluation des apprentissages en formation à distance.	2006
YOUNSI Zineb	QUAFAROU Mohamed	Extraction d'information du web : une approche centrée sémantique.	2006
MOUMEN Hamouma	MOUSTEFAOUI Achour Co-directeur BELMEHDI Ali	Etude et mise en œuvre de détecteurs de défaillances dans les systèmes repartis asynchrones.	2006
KHENOUS Lachemi	BOUKERRAM Abdallah	Infrastructure de communication anonyme.	2006
ALLOUI Abdelouhab	OURBIH Tari Co-directeur HABBAS Zineb	Parallélisation des méthodes d'échantillonnages et applications.	2006
SALHI Nadir	ALIMAZIGHI Zaia	Routage dans l'internet, les DTNs.	2007
MEHAOUD Kamal	KHEDDOUCI Hamamache	Equité d'accès au canal par le routage dans un réseau Ad hoc	2006
BAADACHE ABDERRAHMANE	BELMEHDI Ali	Sécurité dans les réseaux de mobiles ad hoc	2006
HADDACHE Mohamed	AIT AOUDIA Samy Co-directeur SEBA-LAGRAA Hamida	Sécurité et tolérance aux défaillances dans les réseaux dynamiques.	2008
MANSOURI Housseem	BADACHE Nadjib	Tolérance aux fautes dans les réseaux ad hoc.	2008
ZITOUNI Rafik	AMIRAT Yacine	Approches bio-inspirées	2008

	Co-directeur Hoceini Said	pour le routage basse consommation dans les réseaux de capteurs sans fil.	
GUELLATI Nabil	KHEDDOUCI Hamamache	Etude et développement d'algorithmes distribués auto-stabilisants de graphes.	2008
DJAOUI Chafika	MELIT ALI Co-directeur DJAOUI Abdeslem	Exploitation des avantages des environnements grid dans le traitement d'image.	2008
MOUTERFI Mhani	TALEB AHMED Abdelmalik Co-directeur DAHMANI Abdelnasser	Cryptage et sécurisation de données.	2008
BATTAT Nadia	KHEDDOUCI Hamamache	La surveillance des réseaux Ad hoc	2008
BOUDRIES Abdelmalek	BOUDJLIDA Nacer	Interopérabilité sémantique dirigée par des modèles.	2008
DJADEL Hacene	TALEB AHMED Abdelmalik	Utilisation des Méthodes à Noyaux dans l'Analyse des Bases de Données.	2008
BOUKHERROU Zoubida	MELIT Ali Co-directeur BRAHIMI Nadjib	Planification et ordonnancement : Approche intégrée.	2008
HEMIOUD Mourad	MELIT Ali Co-directeur BRAHIMI Nadjib	Approche de résolution des IRP issus des VMI par méthode de décompositions.	2008

BENHAMIDA Nadjette	AISSANI Djamil Co-directeur BOUALLOUCHE Louiza	Gestion du cache dans les réseaux mobiles	2007
GUESMIA Salah	MOUSSAOUI Abdelouahab	Classification et prédiction par l'utilisation des outils de fouille de données : application à l'analyse et au diagnostic médical.	2008
TASSOULT Nadia	BOUKERRAM Abdallah	Validation des mécanismes de protocoles de sécurité pour les réseaux mobiles ad hoc.	2008
MOUSSAOUI Ali	BOUKERRAM Abdallah	Routage QoS dans les réseaux mobiles ad hoc.	2008
MOUSSAOUI Boubakeur	MOUSSAOUI Abdelouahab Co-directeur TALEB-AHMED Abdelmalik	Segmentation des tissus cérébraux par fusion floue d'information sur des images IRM.	2008
REBOUH Nadjette	ACHOUR Mostefaoui Co-directeur BADACHE Nadjib	Cohérence des données dans les systèmes ouverts.	2008
BOULFEKHAR Samra	BENMOHAMMED Mohamed	Optimisation de consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil.	2007
YESSAD Samira	AISSANI Djamil Co-directeur	Sur l'optimisation de la consommation d'énergie dans	2008

	BOUALLOUCHE Louiza	les RCSF.	
LAKEHAL Meftah	MOUSSAOUI Abdelouahab	Elaboration de nouvelles approches de tatouage pour l'indexation d'images.	2008
MEHENNI Tahar	MOUSSAOUI Abdelouahab	Data mining des bases de données multi-relationnelles et hétérogènes.	2008
SEMCHEDINE Fouzi	AISSANI Djamil Co-directeur BOUALLOUCHE Louiza	Mécanismes d'affectation des tâches pour la qualité de service dans les systèmes de serveurs Web distribués	2007
OMAR Mawloud	BOUABDALLAH Abdelmadjid Co-directeur CHALLAL Yacine	Modèles et infrastructures de confiance	2007
ZEMMAR Ammar	BELMEHDI Ali	Collecte et propagation de données dans les réseaux de capteurs.	2008
ACHROUFENE Achour	AMIRAT Yacine Co-directeur TOUATI Youcef	Contribution au traitement de connaissances imparfaites dans les environnements intelligents ambiants. Application à l'analyse des comportements humains et la fourniture de services sensibles au contexte.	2008
KERROUM Ali	MELIT Ali Co-directeur MICHEL Misson	Etude et évaluation des méthodes de synchronisation des nœuds dans un réseau de capteurs sans fil.	2008
ROUIBAH Said	AMIRAT Yacine Co-directeur SAMER Mohammed	Estimation garantie de postures dans les environnements intelligents ambiants.	2008
ARAB Assia	AMIRAT Yacine	Techniques d'apprentissage pour la sélection de services en environnements ubiquitaires.	2008
MIR Fodil	MEZIANE Farid	Development and implementation of a framework and methodology to develop trustworthy electronic commerce applications.	2008
HALFOUNE Nadia	RASSOUL Idir	Proposition et formulation d'un environnement générique d'applications mobiles pour entreprises étendues	2012
HEMMAK Alaoua	BOUDERAH Brahim	Conception d'algorithmes hybrides génétiques dynamiques	2011
LARBI Ali	AISSANI Djamil Co-directeur	Gestion de ressources coopératives dans les réseaux	2012

	BOUALLOUCHE Louiza	mobiles sans fil.	
SEBAA Abderrazak	BELLAHSENE Zohra Co-directeur TARI Abdelkamel	Maintenance de vues matérialisées dans le contexte P2P.	2012
TOULOUM Karim	SEFFAH Ahmed Co-directeur IDOUGHI Djilali	Design de service Interactifs à partir d'une description des besoins de l'utilisateur exprimé sous forme de persona : formalisation et application à la e.maintenance	2012
TOUMI Mohamed	AISSANI Djamil Co-directeur BOUALLOUCHE Louiza	Optimisation des performances et QoS dans les réseaux ad hoc	2012
BENREGUIA Badreddine	KHEDDOUICI Hamamache	Appariement de graphes et leurs applications	2012
KHOULALENE Nadjette	BOUALLOUCHE Louiza Co-directeur AISSANI Djamil	Interopérabilité des modèles d'évaluation de performances des systèmes informatiques et télématiques	2012
BOULAICHE Ammar	ADI Kamel	Equilibrage de charge pour l'amélioration des performances dans les réseaux de capteurs sans fil.	2012
AISSAOUA Habib	MAKHLOUF Aliouat	Synchronisation d'horloges dans les réseaux dynamiques	2012
ATTIR Azeddine	BOUABDELLAH Abdelmadjid	Sécurité dans les réseaux de capteurs	2012
KHAMADJA Salim	ADI Kamel	Cadre formel pour l'analyse des politiques de sécurité dans les systèmes de contrôle d'accès.	2012
HAMOUID Khaled	ADI Kamel	Sécurité et mécanismes de gestion de confiance dans les réseaux mobiles Ad-Hoc	2012
BOUACHIBA Fouad	BENMOHAMMED Mohamed	Une approche pour la sécurité dans les réseaux mobiles.	2012
LALOU Mohamed	KHEDDOUICI Hamamache	Réseaux mobiles urbains et le comportement social des nœuds.	2012
MESSAI Mohamed Lamine	MAKHLOUF Aliouat Co-directeur SEBA Hamida	Gestion de clés de groupe dans les réseaux dynamiques	2012
BOUKHECHEM Nadir	BADACHE Nadjib	La synchronisation temporelle dans les réseaux de capteurs sans fil avec actionneurs	2010
FARAH Zoubeyr	AIT-AMEUR Yamine Co-directeur TARI Abdelkamel	Contribution à la définition d'architectures de services robustes et tolérants aux fautes fondée sur la sémantique	2012
SELLAMI Lynda	BOURENNANE Elbey Co-directeur KHELFAOUI Youcef	Définition d'un modèle UML12 pour la spécification d'architectures et d'applications configurables	2012

		sous l'environnement STARSoC	
AZIZOU Zahia	AISSANI Djamil Co-Directeur : BOUALLOUCHE Louiza	Modélisation analytique et optimisation du protocole IEEE 802.11 ^e mode Ad hoc	2013
BOUDJRIDA Fatima	BOUKERRAM Abdellah	Développement de techniques de sécurisation d'image	2013
LOUZZANI Noura	MOUSSAOUI Abdelouhab	Indexation et recherche d'images par le contenu : application aux images médicales	2013
AOUABED Riad	BENMOHAMED Mohamed Co-Directeur HAMEDI CHERIF Boubekeur	Fouille du web et conception d'une base de données avec capacités bioinformatiques	2013
BOUDAA Abdelghani	Dr. BOUKERRAM Abdellah (MC.A Université de Setif)	Evaluation et réservation des ressources dans les réseaux mobiles Ad hoc	2010
OUZEGGANE Redouane	Dr. BOUALLOUCHE Louiza (MC.A UAMB)	Performances de la sécurité des réseaux de capteurs sans fil.	2010
KHELIFI Manel	MOUSSAOUI Smira Co-directeur BENYAHIA Ilham	Routage et localisation dans les réseaux de capteurs autonomes	2010
KEDJAR Saadia	Dr. TARI Abdelkamel (MC.A UAMB) Co-directeur Pr. TARI Zahir (U. de Melbourne Australie)	Analyse de trafic dans les réseaux SCADA	2010