



**PV de la réunion du Conseil Scientifique de  
la Faculté en date du 18 octobre 2016**

L'an deux mille seize et le dix huit du mois d'octobre à treize heures et trente minutes s'est réuni le Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes.

L'ordre du jour était:

- I. Inscription et Réinscription en doctorat
- II. Soutenances (Doctorat et HDR)
- III. Séjours scientifiques de haut niveau de courte durée et Manifestations Scientifiques
- IV. Divers

Etaient présents : ci-joint la liste de présence

Après les mots de bienvenue, le Président a ouvert la séance en rappelant les points inscrits à l'ordre du jour.

## I. Inscription et Réinscription en doctorat

### I.1. Inscription en doctorat

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à 08 demandes d'inscription en doctorat « classique » : Informatique (06), Math(01) et physique (01).

N°	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Départem	Inscription
01	MEKANNE Salem	NOUALI Omar CERIST, Alger	Towards the design of smart clinics using anonymized Internet of Things (IoTs)	Informatique	Oct 16
02	Mekhroumi Dalila	MEZIANE Abdelkrim	Détection de requêtes dans les forums pour la recommandation de ressources documentaires	Informatique	Oct 16
03	BELHADJ Asma	OMAR Mawloud	Communication de données et qualité de service dans l'Internet des Objets	Informatique	Oct 16
04	BENDIB Abdelhakim	OMAR Mawloud	La sécurité dans le Big Data	Informatique	Oct 16
05	DJELLIOUT Toufik	MEZIANE Abdelkrim GHERBI Rachid	Contribution à la Conception de systèmes de réalité augmentée mobile	Informatique	Oct 16
06	AOUAA Nouredine	MEZIANE Abdelkrim GHERBI Rachid	Visualisation et exploitation de données massives par la réalité virtuelle	Informatique	Oct 16
07	BOUIZANE Samir	MAHTOUT Sofiane	Etude ab-initio des propriétés physiques des nanotubes de phosphorene. Option : Physique des Matériaux	Physique	Oct16
08	MOUZAIA Mohamed	BENSEBA Boualem	Hauteur des nombres algébriques	Math	Oct16

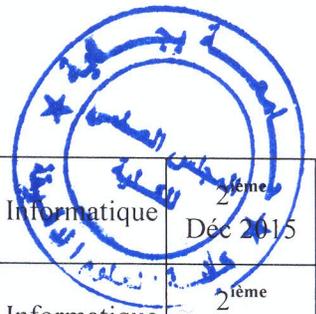
## I.2. Réinscription en doctorat

### I.2.1. Doctorat classique

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à 146 demandes de réinscription en doctorat « classique » : Informatique(88), Math(18), Chimie(15), RO (13) et Physique(12).

### 2<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ière</sup> inscription
01	FEZANI Mostefa Abdelmoutaleb	Boukerram Abdellah BATOUCHE Mohamed Chawki. Cod	Traitement des images dans un contexte Big Data	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
02	HALFAOUI Fadhila	BOUALLOUCHE Louiza	Optimisation de fonctionnement des normes IEEE 802.11 à très haut débit	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
03	BELKHIRI Louiza	SEMCHEDINE Fouzi	Optimisation de la communication de données dans les réseaux de capteurs sans fil avec une station mobile	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
04	BOURAOUI Ilhem	SLIMANI Hachem Nacer Hassina. Cod.	Négociation (non) coopérative dans le Cloud Computing	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
05	DJOUABRI Abderrezak	TARI Abdelkamel	Développement de méthodes d'intégration de sources de connaissances hétérogènes pour une annotation unifiée de groupes de gènes	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
06	KAMEL Mohamed	TARI Abdelkamel	Contribution to bioinformatics search algorithms	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
07	KANOUNI Lakdar	SEMCHEDINE Fouzi	Optimisation de la délivrance des données dans les réseaux véhiculaires à base des réseaux de capteurs sans fil	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
08	NOUICER Amina ,	TARI Abdelkamel	Proposition et implémentation d'un mécanisme d'administration et de maintenance de données d'un entrepôt de données	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
09	HADDADI Mohamed	BEGHDAD Rachid	Defending Cloud Computing against attacks	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
10	AZOUI Aicha	IDOUGHJI Djilali	Mobile services design in Ubicomp and cloud healthcare environment	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
11	KHIDER Hadjer	Abdelkrim Meziane Hammoudi Slimane.Cod.	Intégration du web social dans la réutilisation des modèles de business process	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
12	*BADIS Lyes	AISSANI Djamil Amad Mourad. Cod.	Contribution aux performances des réseaux sociaux à base d'architectures P2P	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
13	BENMAZOUZ Nabil	BOUKERRAM Abdellah.	Mapping applications on computing clouds and service-oriented systems	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
14	HOUHA Amel	TARI Abdelkamel	Etude des méga-systèmes complexes dynamiques (appliquée au domaine des réseaux informatiques)	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
15	LAMRAOUI Abdelkrim	TARI abdelkamel BOUBICHE Djallel Eddine. Cod.	Une approche Efficace pour l'Intégration des Réseaux de Capteurs Sans Fil à L'IdO	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016



16	KESSIRA Dalila	KECHADI Mohand-Tahar	Multi-objective Clustering Algorithm based on game theory with parallel games	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
17	AMIRA Abdelouahab	DERHAB Abdelouahid OUALI Omar. Cod.	Détection de Botnets mobiles dans les systèmes de communication cellulaires et les appareils mobiles	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
18	SAIDI Ahmed	NOUALI Omar	Sécuriser le partage de données confidentielles dans un environnement cloud	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
19	BELALTA Ramla	MEZIANE Farid Boukerram Abdellah	Developing and evaluating large-scale entity linking	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
20	DJEBBAR Nacera	Boukerram Abdellah SERIAI Abdelhak- Djamel	Ingénierie centrée architecture des lignes de produits logiciels à base de composants	Informatique	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
21	CHEKRID Mohamed	SLIMANI Hachem NACER Hassina. Cod.	Cercles de confiance dans les entrepôts de données : application aux réseaux sociaux	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
22	*KADI Nour El-Houda	Semchedine Fouzi BAADACHE A/ Rahmane. Cod.	Mécanismes de détection et d'isolation de nœuds malicieux dans les réseaux véhiculaires	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
23	*LALAOUA Chahra	AMAD Mourad OMAR Mawloud. Cod.	Performance et optimisation des communications dans l'Internet des objets	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
24	*BESSOUF Hakim	BAADACHE Abderrahmane SEMCHEDINE Fouzi. Cod.	Contremesures de sécurité contre les attaques dans les réseaux mobiles	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
25	*SELMANE Samir	BAADACHE Abderrahmane. SEMCHEDINE Fouzi. Cod.	Sécurité contre les attaques liées aux identités dans les réseaux mobiles	Informatique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
26	BOUCHKOUT Nassim	BEZZI Nacer BOUKHERROUB Rabah. Cod.	Utilisation des phosphates naturels fonctionnalisés pour l'adsorption de polluants organiques et métalliques	Chimie	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
27	DALILE Ahmed	BOUDA Ahmed	Relativité non linéaire : Développement et Applications	Physique	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
28	RAMDANI Zoubir	SLIMANI Hachem	Optimisation sur l'ensemble efficace d'un problème de programmation multi-objectif : Etude théorique et algorithmique.	RO	2 <sup>ème</sup> Déc 2015
29	DJOUDEK Sofiane	DJELLOUT Hacène BOURAINÉ- BERDJOU DJ Louiza	Large and moderate deviations of the estimators of the diffusion coefficient in random observation time.	RO	2 <sup>ème</sup> Janv 2016
30	*BOUGHANI Elhadi	MADANI Khodir BIBI Mohand Ouamer	Modélisation des interactions des effets des facteurs environnementaux sur le séchage de matrices végétales.	RO	2 <sup>ème</sup> Déc 2015

\***KADI Nour El-Houda.** Le dossier contient une demande d'intégration d'un co-Directeur de thèse : BAADACHE Abderrahmane. Le Directeur étant SEMCHEDINE Fouzi.

\***LALAOUA Chahra.** Le dossier contient une demande de changement de Directeur de thèse et l'intégration d'un co-directeur de thèse. Ancien directeur : OMAR Mawloud qui devient Co-directeur. Nouveau directeur : AMAD Mourad.

\***BESSOUF Hakim**. Le dossier contient une demande de changement de Directeur de thèse et l'intégration d'un co-directeur de thèse. Ancien directeur : Dr SEMCHEDINE Fouzi qui devient coencadreur. Le nouveau directeur est : BAADACHE Abderrahmane.

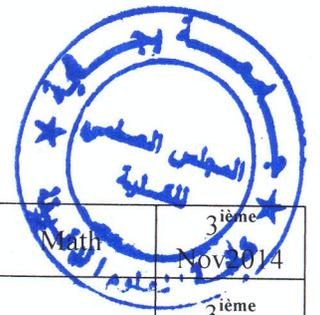
\***SELMANE Samir**. Le dossier contient une demande de changement de Directeur de thèse et l'intégration d'un co-directeur de thèse. Ancien directeur : SEMCHEDINE Fouzi qui devient coencadreur. Le nouveau directeur est BAADACHE Abderrahmane.

\***BOUGHANI L'hadi**, le dossier comprend une demande de changement de l'intitulé de thèse. L'ancien intitulé étant : Modélisation des interactions des effets des facteurs environnementaux sur l'inhibition de la croissance bactérienne. Le nouvel intitulé est : Modélisation des interactions des effets des facteurs environnementaux sur le séchage de matrices végétales.

\***BADIS Lyès**. Le dossier contient une demande de changement du co-directeur. Ancien co-directeur : SEMCHEDINE Fouzi. Nouveau co-directeur : AMAD Mourad.

### 3<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	LOUNIS Nawal	TARI Abdelkamel	Les modèles de confiances dans les Cloud	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
02	SOUADIH Rebiha	SEMCHEDINE Fouzi	rameworks de gestion de ccommunication ans les réseaux véhiculaires à base de éseaux de ccapteurs sans files	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
03	ASSOU Karima	MELIT Ali	Développement d'architecture Web Sémantique pour l'apprentissage mobile	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
04	FORTAS Abdelouahab	TARI Abdelkamel	Architectures P2P pour la modélisation des réseaux sociaux	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
05	BOUAKKAZ Samra	SEMCHEDINE Fouzi	Mécanisme de contrôle d'accès dans les réseaux véhiculaires	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
06	AKILAL Abdellah	KECHADI Md TAHAR	Architecture Cloud forensics readiness : from a formal model to Implementation	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
07	*CHAA Messaoud	NOUALI Omar BELLOT Patrice Univ Marseille. Cod	Recherche d'information sociale : une approche hybride d'extraction d'information	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
08	AMRANE Abdeslam	MEZIANE Abdelkrim	Classification des contenus multimédia dans un environnement cloud	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
09	KHIAT Abdelhamid	TARI Abdelkamel	Gestion de ressources et ordonnancement dans les réseaux distribués à large échelle : Cloud and Grilles de Calcul	Informatique	3 <sup>ème</sup> Oct 2014
10	*Boufaghes Hamida	NACER Hassina Slimani Hachem.Co	Protection des données dans le Cloud	Informatique	3 <sup>ème</sup> Déc 2014
11	KICHOU Saida	Boussaid Omar MEZIANE Abdelkrim. Cod.	Approche de repérage et de suivi de compétences dans le cadre du Web communautaire	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
12	*SOUILAH Hocine	Bouallouche Louiza BAADACHE A/Rahmane. Cod	Attaques et contre mesures de sécurité dans les réseaux IEEE 802.11	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
13	*HEDJAZ Sabrine	BAADACHE Abderrahmane SEMCHEDINE Fouzi. Cod.	Attaques et contre mesures de sécurité dans le cloud computing	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
14	HARRATI Nouzha	Bouchrika Imed TARI A/kamel. Cod.	Evolution de l'utilisabilité des applications Web via les métriques classiques et l'analyse affective	Informatique	3 <sup>ème</sup> Nov 2014



15	BOUZIDI Louanas	KHELOUFI Arezki	Etude de quelques problèmes aux limites dans des domaines non réguliers.	Math	3 <sup>ème</sup> Nov2014
16	Boulkouane Ferroudj	KHELOUFI Arezki	Résolution de quelques problèmes paraboliques à coefficients variables dans des domaines non cylindriques.	Math	3 <sup>ème</sup> Nov2014
17	KHOUFACHE Samir	BOUHMILO Fatah TAS Saadia	Etude de quelques équations aux dérivées partielles non linéaires faisant intervenir le p-Laplacien.	Math	3 <sup>ème</sup> Nov2014

\***CHAA Messaoud**, le dossier comprend une demande d'intégration de Monsieur BELLOT Patrice, Université de Marseille (France) comme co-directeur

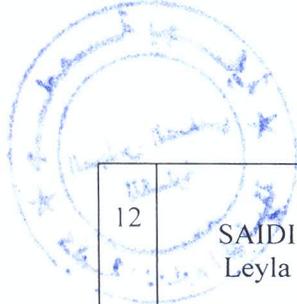
\***BOUFAGHES Hamida**, le dossier comprend une demande d'intégration de Monsieur SLIMANI Hachem, Université de Bejaia comme co-directeur

\***SOUILAH Hocine**. Le dossier contient une demande d'intégration d'un co-directeur de thèse : BAADACHE Aberrahmane. Le Directeur de these etant : BOUALLOUCHE Louiza

\***HEDJAZ Sabrina**. Le dossier contient une demande de changement de Directeur de thèse et l'intégration d'un co-directeur de thèse. L'ancien directeur est SEMCHEDINE Fouzi, le nouveau directeur est BAADACHE Abderrahmane. Avec un co-directeur : SEMCHEDINE Fouzi.

#### 4<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	KHELIL Abdelkader	BEGHDAD Rachid	Couverture de zone d'intérêt dans les réseaux de capteur sans fil	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
02	TALBI Adel	ALIOUAT Makhlof	Stratégie d'adresse efficace dans les VANETs (vehicular ad hoc networks)	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
03	SAOUD Bilal	MOUSSAOUI Abdelouahab	Apprentissage incrémental dynamique dans les réseaux sociaux : applications à la détection des communautés	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
04	BRAHIMI Belgacem	Touahria Mohamed TARI A/kamel. Cod.	Extraction des connaissances à partir de textes	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
05	Kahlessenane Fares	BOUALLOUCHE Louiza Aïssani Djamil. Cod.	L'approche cross-layer pour l'optimisation de la consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
06	BRIGHEN Assia	KHEDDOUCI Hamamache Slimani Hachem.Co.	Algorithmes de graphes pour les plateformes cloud de Big Data	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
07	HAMOUCHE Lamia	MAREDJ Azzedine	Composition dynamique des documents multimédia : applications à un EIAH	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
08	DJEDJIG Nabil	TANDJAOUI Djamel	Protocoles de négociation pour établir une relation de confiance dans l'internet des objets	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
09	MEDJEK Faiza	TANDJAOUI Djamel	Infrastructure self-managment in the context of the internet	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
10	*HAMID Rabah	AISSANI Djamil AMAD Mourad. Cod.	Performances et optimisation des architectures P2P-SIP pour les applications VoIP	Informatique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
11	CHELBI Samir	DJOUADI Djamel	Synthèse et caractérisations structurales et optiques d'agrégats d'aérogels de dioxyde de titane pur et dopé par le procédé sol-gel modifié	Chimie	4 <sup>ème</sup> Nov 2013



12	SAIDI Leyla	MAKHOLOUFI née HAMMACHE Houa	Elaboration de couches minces d'oxydes métalliques par voie électrochimique : Application en électrocatalyse et photocatalyse de réactions	Chimie	4 <sup>ème</sup> Janv 2014
13	*Ait Abdelouhab Zina	DJOUADI Djamel CHELOUCHE Azeddine. Cod.	Synthèse de nanocristaux d'oxyde de zinc (ZnO) dopé par voies de chimie douce et étude de l'effet du dopage sur ses propriétés morphologiques, structurales et optiques.	Chimie	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
14	*DJERADA LARFI Farida	KADDOUR Samia (USTHB)	Etude de l'oxo-biodégradation de sacs tissés et enduits, préparés à base de polypropylène	Chimie	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
15	BRADJI Okba	BOUDA Ahmed	Unification of Electromagnetic and Gravitational Interactions	Physique	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
16	MAAFA Khaled	RADJEF Mohammed Said NOURINE Lhouari	Etude des jeux multicritères avec interactions entre critères.	RO	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
17	KENDI Salima	RADJEF Mohammed Said	Problèmes de localisation : Optimalité et efficacité économique. Théorie et Application	RO	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
18	ALLOUTI Chahira	DAHMANI Abdelnasser	Etudes de problèmes inverses à opérateurs non bornés.	Math	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
19	CHOUGUI Rachid	LEBRI Nemira	Etude mathématique de quelques problèmes quasistatiques.	Math	4 <sup>ème</sup> Nov 2013
20	KABAILI Siham	OURBIH Megdouda	Application de la méthode d'échantillonnage descriptif amélioré dans le cas des variables dépendantes.	Math	4 <sup>ème</sup> Nov 2013

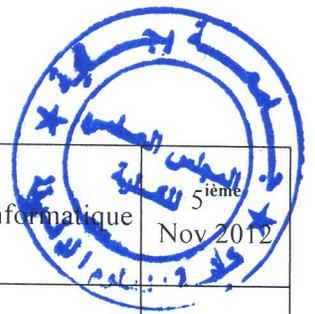
\*AIT ABDELOUHAB Zina, le dossier comprend une demande d'intégration de Monsieur CHELOUCHE Azzeddine, Université de Bejaia comme co-directeur.

\*HAMID Rabah. Son dossier contient une demande de changement du Co-directeur de thèse : AMAD Mourad à la place de SEMCHEDINE Fouzi

\*DJERADA née LARFI Farida, le dossier comprend une demande d'intégration de Monsieur REZGUI Farouk, Université de Bejaia comme co-directeur.

### 5<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	GRAINI Abid	TOUAHRIA Mohamed	Une nouvelle approche pour le traitement et l'évaluation des requêtes dans les environnements pervasifs	Informatique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
02	Boudjelaba Hakim	NACER Hassina TARI A/kamel. Cod.	Découverte et sélection des web services virtuels	Informatique	5 <sup>ème</sup> Déc 2012
03	DJEBARI Nabil	AISSANI Djamil Nacer Hassina. Cod	Contrôle d'accès aux web services composites	Informatique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
04	Benmammam ZIDANI Ferroudja	SEMCHEDINE Fouzi	Mécanisme de gestion des attaques déni de service dans les réseaux véhiculaires	Informatique	5 <sup>ème</sup> Oct 2012
05	Boulkaboul Sahar	DJENOURI Djamel	Data processing in emerging internet of things	Informatique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012



06	HADJI Atmane	KHOLLADI Mohamed-Khireddine	Ontologies spatiales pour l'optimisation sans ambiguïté de l'extraction des connaissances lors de la recherche d'information géographique	Informatique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
07	SADALLAH Madjid	YANNICK Prié Université de Nante	Modèles et outils pour la reconception et l'évolution des structures d'un document multimédia en fonction des usages	Informatique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
08	ABBACHE Bournane	TARI Abdelkamel OMAR Mawloud. Cod.	Localisation et routage dans les réseaux de capteurs sans fil autonomes dans l'environnement médical	Informatique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
09	KAMELI Djamila	MAKHLOUFI née HAMMACHE Houa	Etude des propriétés de complexations de nouvelles molécules de phosphonates et application dans l'inhibition de la corrosion	Chimie	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
10	Bendjedou Zarfa	MERABET Smail	Traitement et épuration par voie photocatalitique des effluents de l'industrie agroalimentaire.	Chimie	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
11	*MAHDI Kamal	KASRI Yazid	Etude de quelques potentiels exactement solubles dans le cadre de la mécanique quantique supersymétrique	Physique	5 <sup>ème</sup> Déc 2012
12	SIOUANI Chaouki	MAHTOUT Sofiane	Etude de l'Effet de l'environnement local sur les propriétés d'agrégats de métaux de transition	Physique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
13	DJEGHIOUR Rabah	MEZIANI Bachir	Etude de ballonnement des fluides parfaits magnétiques	Physique	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
14	BERNINE Nassima	AISSANI Djamil NACER Hassina	Qualité de service dans la découverte et la composition des Web services.	RO	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
15	BOUCHAM A Kahina	RADJEF Mohammed Said SAIS Lakhdar	Clustering par la théorie des jeux et la programmation par contraintes	RO	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
16	SAIT Razika	RADJEF Mohammed Said HAMMOUDI Abdelhakim	R et D : Coopération et concurrence : Approche par la théorie des jeux coalitionnels.	RO	5 <sup>ème</sup> Oct 2012
17	AMROUN Sonia	ADJABI Smail	Sur l'estimation non paramétrique de la fonction de densité et de la courbe de régression par les splines	RO	5 <sup>ème</sup> Oct 2012
18	HOUMA Nabil	OURBIH Megdouda	L'impact de la méthode d'échantillonnage RDS sur l'algorithme du recuit simulé	Math	5 <sup>ème</sup> Nov 2012
19	BOURENI Dalila	TAS Saadia	Résolution d'une classe de problèmes elliptique non linéaires	Math	5 <sup>ème</sup> Nov 2012

\*MAHDI Kamal, le dossier comprend une demande de changement de l'intitulé de thèse. L'ancien intitulé étant : Etude de quelques potentiels exactement solubles dans le cadre de la mécanique quantique supersymétrique. Le nouvel intitulé est : Etude des potentiels invariants de forme dans le cadre de la mécanique quantique super symétrique et lien avec la règle de Ma-Xu.

### 6<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	BOUADEM Nassima	TARI Abdelkamel	Performance et qualité de service dans les réseaux de capteurs sans fils	Informatique	6 <sup>ème</sup> Nov 2011



02	KOUICEM Amal	TARI Abdelkamel	Sélection et composition sémantiques de services pour la génération d'applications adaptées au contexte en environnement ubiquitaire	Informatique	6 <sup>ème</sup> Nov 2011
03	GHANEM Souhila	COUTURIER Raphael	Systèmes de recommandâtes basés sur l'analyse statistique implicative	Informatique	6 <sup>ème</sup> Déc 2011
04	AISSANI Sofiane	TARI Abdelkamel	Sécurité des réseaux de capteurs sans fil.	Informatique	6 <sup>ème</sup> Déc 2011
05	LAOUID Abdelkader	Dahmani A/Nasser TARI A/kamel. Cod.	L'auto-gestion et la sécurité dans les systèmes distribués dynamiques	Informatique	6 <sup>ème</sup> Nov 2011
06	BOUDERIES Fouzia	TARI Abdelkamel	Interopérabilité des systèmes autonomes basée sur l'intégration sémantique d'ontologies	Informatique	6 <sup>ème</sup> Nov 2011
07	IMLOUL née BEZGHICHE Tayakout	MAKHLOUFI née HAMMACHE Houa	Elaboration de nanostructures d'oxydes métalliques par électrodéposition : Analyse du comportement électro catalytique	Chimie	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
08	HENACHE Zahir	BOUKERROUI Abdelhamid	Optimisation des quantités de terres décolorantes utilisées dans le process de raffinage des huiles alimentaires (CEVITAL Bejaia)	Chimie	6 <sup>ème</sup> Déc 2011
09	CHAOUATI Nourrdine	SOUALAH Ahcène	Etude de la régénération des catalyseurs zeolithique par des procédés innovants : oxydation par le CO2 et par des procédés économes en énergie : plasma non thermique et par micro onde	Chimie	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
10	BOUNAB Sabrina	BENTABET Abdelouahab Bordj Bou Arreridj	Etude de la distribution de dose d'un radioélément dans un fantôme anthropomorphique	Physique	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
11	SLIMI Ouidette	DJOUADI Djamel, CHELOUCHE Azeddine. Cod.	Synthèse et caractérisation de couches minces nanocomposites à base de ZnO.	Physique	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
12	BEDDEK Said ,	ADJABI Smail	Sur l'estimation de la densité de probabilité dans le cas multidimensionnel.	RO	6 <sup>ème</sup> Déc 2011
13	TABTI Hadjila	AIT SAIDI Ahmed	Statistique semi paramétrique pour les variables aléatoires fonctionnelles	Math	6 <sup>ème</sup> Oct 2011

### 7<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	BIROUK Wafa	MELIT Ali BOURIDANE Ahmed. Cod.	Sécuriser les systèmes biométriques pour les applications légales	Informatique	7 <sup>ème</sup> Nov 2010
02	ZENNIR Mohamed Nadjib	Benmmohammed Mohammed	Nouvelles approches en robotique pour la navigation autonome dans les environnements partiellement connus	Informatique	7 <sup>ème</sup> Nov 2010
03	BOUDJADJA Rima	DAHMANI Abdelnasser	Approche inter couches pour la transmission en temps réel de signaux multimédia sur les réseaux sans fil	Informatique	7 <sup>ème</sup> Nov 2010
04	Ouzeggane Redouane	TARI Abdelkamel	Développement d'une infrastructure robuste pour les Systèmes de Transports Intelligents.	Informatique	7 <sup>ème</sup> Oct 2010
05	LALOU	KHEDDOUCI	La détection de nœuds critiques dans les	Informatique	7 <sup>ème</sup>



	Mohammed	Hamamache	réseaux		Déc 2009
06	GUETTICHE Mourad	KHEDDOUCI Hamamache	Paramètres de graphes et applications	Informatique	7 <sup>ième</sup> Nov 2010
07	SADOUKI CHIBANI Samia	TARI Abdelkamel	Composition sémantique intégrant les spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles de services Web	Informatique	7 <sup>ième</sup> Nov 2010
08	GASMI Badrina	BOUDJLIDA Nacer	Gestion distribuée de compétences	Informatique	7 <sup>ième</sup> Nov 2010
09	SAKER Salima	MAKHLOUFI HAMMACHE Houa	Application d'une nouvelle molécule dérivée de phosphonate à l'inhibition de la corrosion de l'acier : recherche d'une formulation inhibitrice et élaboration d'un revêtement	Chimie	7 <sup>ième</sup> Janv 2011
10	FOURA Ghania	SOUALAH Ahcène	Synthèse, caractérisation des photocatalyseurs d'oxydes de titane modifiés et leur application à l'élimination de polluants organiques	Chimie	7 <sup>ième</sup> Déc 2010
11	MOULAÏ Fatsah	MESSAOUDI Bouzid ZERROUAL Larbi. Cod.	Les générateurs électrochimiques : contribution à l'amélioration des performances (décharge, stockage), comportement de matériaux anodiques et cathodiques, apport des nanomatériaux ; aspect environnemental.	Chimie	7 <sup>ième</sup> Déc 2010
12	*KERNANI Redha	BOUKERROUI Abdelhamid	Extraction et application de la lipase du Ricinus communis dans le mécanisme enzymatique d'estérification des huiles	Chimie	7 <sup>ième</sup> Janv 2011
13	BOUBALOU Nabila	TRIBECHÉ Mouloud, USTHB Mehidi Nadia, Co	Dynamique non linéaire d'un plasma quark-gluon.	Physique	7 <sup>ième</sup> Nov 2010
14	BETKA Abderrahim	BENTABET Abdelouahab, BordjBouArreridj	Etude de la distribution de dose d'un radioélément dans un fantôme anthropomorphe	Physique	7 <sup>ième</sup> Déc 2010
15	MEHENNI Madjid	AIT AMOKHTAR Hakim	Conséquences du vieillissement dynamique des dislocations mobiles sur le comportement mécanique des alliages Al-Mg	Physique	7 <sup>ième</sup> Nov 2010
16	KHIMOUM Noureddine	BIBI Mohand Ouamer	Contrôle optimal multivariable et applications à un jeu différentiel linéaire quadratique.	RO	7 <sup>ième</sup> Déc 2010
17	ANZI Aicha	RADJEF Mohammed Said	Résolution des problèmes multicritères linéaires bi-niveaux.	RO	7 <sup>ième</sup> Oct 2010
18	*BARACHE Bahia	DAHMANI Abdelnasser	Problèmes du contrôle optimal pour l'équation de la chaleur	Math	7 <sup>ème</sup> Déc 2010
19	YAHIAOUI Yanis	AKROUNE Nourddine	Modélisation et génération de signaux chaotiques en vue d'applications dans le domaine des transmissions	Math	7 <sup>ième</sup> Sep 2010

\***KERNANI Redha**, le dossier comprend une demande changement de l'intitulé. L'ancien intitulé étant : Extraction et application de la lipase du Ricinus communis dans le mécanisme enzymatique d'estérification des huiles. Le nouvel intitulé est : Immobilisation de la phospholipase A1 par adsorption physique sur la bentonite et son application dans le dégomme de l'huile de soja.

\***BARACHE Bahia**, le dossier comprend une demande de changement de l'intitulé de thèse. L'ancien intitulé étant : Contrôle optimal pour l'équation de la chaleur. Le nouvel intitulé est : Inégalités exponentielles pour le processus itératif de Mann avec des erreurs aléatoires.

**8<sup>ème</sup> Inscription**

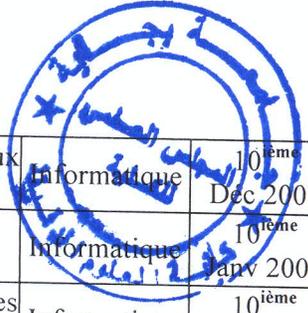
N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ière</sup> inscription
01	BOUKHECHEM Nadhir	BADACHE Nadjib	La synchronisation temporelle dans les réseaux de capteurs sans fil avec actionneurs	Informatique	8 <sup>ème</sup> Déc 2009
02	SEBAA Abderrazak	TARI Abdelkamel	Maintenance des vues matérialisées dans le contexte P2P	Informatique	8 <sup>ème</sup> Déc 2009
03	HAMOUID Khaled	ADI Kamel	Sécurité et mécanismes de gestion de confiance dans les réseaux mobiles ad hoc	Informatique	8 <sup>ème</sup> Déc 2009
04	AISSAOUA Habib	ALIOUAT Makhlof	Synchronisation d'horloges dans les réseaux dynamiques	Informatique	8 <sup>ème</sup> Nov 2009
05	KHAMADJA Salim	ADI Kamel	Cadre formel pour la spécification des modèles de contrôle d'accès	Informatique	8 <sup>ème</sup> Janv 2010
06	BOULAICHE Ammar	ADI Kamel	Modèle hybride basé sur des données qualitatives et quantitatives pour l'analyse de vulnérabilités dans les systèmes d'informations	Informatique	8 <sup>ème</sup> Nov 2008
07	AOUCHENNI Boudjemâa	SAMAH Madani	Structures électroniques et propriétés magnétiques des composés métalliques MxLy (M=Fe, Ni, Co ; L=B, C, N). Calculs ab initio	Physique	8 <sup>ème</sup> Déc 2009
08	Benmakhlof Abdennour	BENTABET Abdelouahab, Bordj Bou Arreridj	Simulation des propriétés optiques, électroniques, magnétiques et structurales des matériaux semi-conducteurs et/ou métalliques.	Physique	8 <sup>ème</sup> Déc 2009
09	IKHENECHÉ Nacéra	BIBI Mohand Ouamer	Méthode primale duale de support pour la minimisation d'une fonctionnelle quadratique.	RO	8 <sup>ème</sup> Déc 2007

**9<sup>ème</sup> Inscription**

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ière</sup> inscription
01	MIR Foudil	MEZIANE Farid	Le routage à basse consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil	Informatique	9 <sup>ème</sup> Déc 2009
02	BENKHODJA GRABA Zahra	BEZZI Nacer	Etude comparative des propriétés d'adsorption de certains matériaux minéraux utilisés pour l'élimination des polluants organiques en milieu aqueux.	Chimie	9 <sup>ème</sup> Déc 2008
03	NASRI Akila	BERBOUCHA Ahmed	Propriétés qualitatives de solutions d'équations d'évolution non-linéaires.	Math	9 <sup>ème</sup> Déc 2008

**10<sup>ème</sup> Inscription**

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ière</sup> inscription
01	HEMIOUD Mourad	MELIT Ali	Approche de résolution des IRP issus des VMI par méthode de décompositions	Informatique	10 <sup>ème</sup> Déc 2007
02	BOUKHERROU Zoubida	MELIT Ali	Planification et ordonnancement : Approche intégrée	Informatique	10 <sup>ème</sup> Déc 2007



03	BENHAMIDA Nadjette	AISSANI Djamil BOUALOUCHE Louiza	Gestion du cache dans les réseaux mobiles	Informatique	10 <sup>ème</sup> Déc 2007
04	BATTAT Nadia	KHADOUCI HAMAMACHE	La surveillance des réseaux Ad Hoc	Informatique	10 <sup>ème</sup> Janv 2008
05	REBOUH Nadjette	MOSTEFAOUI Achour BADACHE Nadjib. Co.	Cohérence des données dans les systèmes ouverts	Informatique	10 <sup>ème</sup> Déc 2007
06	OUSSALAH Malika	BERBOUCHA Ahmed	Métriques pseudo-riemanniennes et dégénérées invariantes sur les groupes de Lie.	Math	10 <sup>ème</sup> Déc 2007
07	GHAROUT Hacen	AKROUN Nourddine	Transformations ponctuelles de dimension 3 de type polynômial.	Math	10 <sup>ème</sup> Déc 2007

### 11<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	BOUDRAHEM Nassim	BERBOUCHA Ahmed	Comportement asymptotique et contrôlabilité d'un modèle de thermo-élasticité de type Vencel multidimensionnel.	Math	11 <sup>ème</sup> Nov 2006
02	TOUNSI Hassina	DAHMANI Abdelnasser	Modélisation et approximation numérique des écoulements à surface libre.	Math	11 <sup>ème</sup> Déc 2006

### 12<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	YAHIAOUI Abedbaki	MELIT Ali	Optimisation en gestion hospitalière	Informatique	12 <sup>ème</sup> Déc 2005
02	MELIT Leila	BADACHE Nadjib	Le problème d'élection dans les réseaux mobiles ad hoc.	Informatique	12 <sup>ème</sup> Déc 2005
03	SADI Mustapha	BADACHE Nadjib	La sécurité des groupes mobiles	Informatique	12 <sup>ème</sup> Déc 2005
04	HAMZA Lamia	ADI Kamel	Génération automatique de configurations de sécurité	Informatique	12 <sup>ème</sup> Déc 2005
05	KHENOUS Lachemi	BOUKERRAM Abdellah	Infrastructure de communication anonyme	Informatique	12 <sup>ème</sup> Déc 2005
06	BENMEZIANE Rachid	DAHMANI Abdelnasser	Etude des problèmes mal posés.	Math	12 <sup>ème</sup> Déc 2005
07	BOUKHELIFA Mohamed Said	BERBOUCHA Ahmed	Une étude qualitative de systèmes dynamiques représentant des modèles épidémiologiques.	Math	12 <sup>ème</sup> Déc 2005

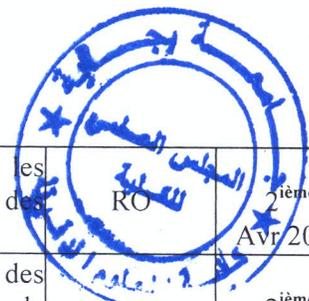
### **I.2.2.Doctorat LMD**

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à 83 demandes de réinscription en doctorat « LMD » : informatique (26), RO(16), Math(15), Chimie(13) et Physique(13).

### 2<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	OUAREZ Lydia	CHELOUCHE Azeddine	Synthèse de couches nanostructurées d'oxyde de zinc dopé avec des métaux nobles pour des applications en photonique et en plasmonique	Physique	2 <sup>ème</sup> Avr 2016

02	MAMACHE Saddem	Gharbi Abdelhakim PARIS Matteo, U.Milan, Italie. Cod	Estimation quantique dans un système quantique ouvert	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
03	DJAMAA Kenza	MOHAMED MEZIANI A/kader	Exploration et test du modèle standard et d'autres modèles aux delà du modèle standard au LHC	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
04	BECHANI Sonia	KHODJA Lamine Univ.Ouargla Gharbi A/hakim,	Etude de quelques phénomènes physiques dans les formalismes de la géométrie non commutative et de la longueur minimale	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
05	ZAABAR kenza	MAHTOUT Sofiane	Propriétés optoélectroniques des hétérostructures à base de métaux dichalcogénides	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
06	BERRABAH Abdelghani	BOUDA Ahmed	Les extensions de la théorie de la relativité dans le cadre du formalisme non commutatif.	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
07	BENISSAD Fares	HOUARI Abdesalem	Etude ab-initio des effets de la substitution sur la structure électronique et les propriétés magnétiques des semi-conducteurs dilués	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
08	HAMDELLOU Hilal	AHRICHE Amine Université de Jijel Mohamed Meziani Abdelkader, Cod.	Au-delà du modèle standard : études phénoménologiques.	Physique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
09	ELSAKAAN Nadim	Boukerram Abdellah BOUABDALLAH AbdelMadjid. Cod.	Les services de sécurité dans l'Internet des Objets (IdO)	Informatique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
10	MAMMERI Souhila	BOUALLOUCHE Louiza	Evaluation et optimisation des performances des réseaux WLANs à très haut débit	Informatique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
11	Bouchebbah Fatah	SLIMANI Hachem	Segmentation d'images 2D/3D à base de graphes ; applications en imagerie médicale	Informatique	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
12	KRINAH Abdelghani	CHALLAL Yacine OMAR Mawloud.	Sécurité des données dans le « FogComputing »	Informatique	2 <sup>ième</sup> Fév 2016
13	AMRA Siham	BOUROUINA Mustapha	Conception et optimisation de biocapteur ampérométrique pour la détection de polluants organiques et/ou minéraux	Chimie	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
14	RABHI Fadhila	SIFAOU Hocine	Etude de l'élimination des polluants organiques dans un milieu aqueux en utilisant les liquides ioniques	Chimie	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
15	HAYOUN Bahdja	BOUROUINA Mustapha	Etude expérimentale de l'adsorption de polluants organiques sur des matériaux naturels ou modifiés.	Chimie	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
16	RABHI Souhila	MAHTOUT Leila, BELKACEMI Hayet. Co	Elaboration et étude des performances d'un matériau TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> pour le traitement des rejets pharmaceutiques.	Chimie	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
17	GUERBANE Ryma	BIBI Mohand Ouamer	Méthode Primale-Duale de Programmation Linéaire avec Direction Hybride	RO	2 <sup>ième</sup> Avr 2016
18	*KASSA Alifarouk	AISSANI Djamil BARECHE Aicha	Méthodes d'Approximation pour l'évaluation de Performance des Réseaux Cellulaires Mobiles	RO	2 <sup>ième</sup> Avr 2016



19	*AYANE Nedjma	AISSANI Djamil AOUDIA- RAHMOUNE Fazia	Approximation Fonctionnelle dans les Modèles Stochastiques de la Gestion des Stocks	RO	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
20	ALKAMA Lynda	BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE Louiza	Evaluation et Optimisation des Performances des nouvelles générations de la norme IEEE 802.15.4 exploitées par les réseaux de capteurs sans fil.	RO	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
21	SANAA Zahra	OURBIH Megdouda	Application de la méthode d'échantillonnage descriptif amélioré dans les systèmes de gestion de stock	Math	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
22	BOUBALOU Meriem	OURBIH Megdouda	Comparaisons des méthodes d'échantillonnage à travers la simulation des files d'attente M /G/1	Math	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
23	SACI Oualid	OURBIH Megdouda	L'inférence statistique de l'échantillon descriptif amélioré sous une restriction symétrique	Math	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
24	TAMITI Kenza	OURBIH Megdouda	Application de l'approche RDS sur les systèmes de files d'attente M /G/1 avec rappels	Math	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
25	IDRES Sonia	TIMERIDJINE Karima	Résolution de problèmes inverses stochastiques à opérateur linéaire inconnus	Math	2 <sup>ème</sup> Avr 2016
26	*AMEUR Lounes	BOURAINÉ Louiza ABBAS Karim. Cod.	Analyse des systèmes de files d'attente non markovien avec rappels et plusieurs serveurs : via l'approche des martingales	Math	2 <sup>ème</sup> Avr 2016

\***AMEUR Lounes**, le dossier comprend une demande de changement de l'intitulé de thèse. L'ancien intitulé étant : Analyse des systèmes de files d'attente non markovien avec rappels et plusieurs serveurs : via l'approche des martingales. Le nouvel intitulé est : Analyse des systèmes de files d'attente avec rappels : estimation de l'incertitude paramétrique. Avec l'intégration de Monsieur ABBAS Karim comme coencadreur

\***AYANE Nedjma**, le dossier comprend une demande d'intégration de Madame AOUDIA née RAHMOUNE Fazia, HDR à l'Université de Bejaia, comme co-directrice.

\* **KASSA Alifarouk**, le dossier comprend une demande d'intégration de Madame BOUALEM née BARECHE Fazia, HDR à l'Université de Bejaia, comme co-directrice.

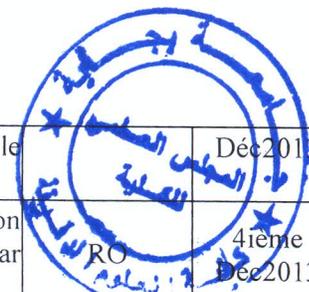
### 3<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	KERRAMI Ahmed	AIT BRAHAM Leila	Elimination des colorants organiques par photo dégradation catalytique sur des poudres semi conductrices.	Chimie	3 <sup>ème</sup> Déc 2014
02	*CHERIBET Drouiche	MOUSSACEB Karim	Impact des activités industrielles sur la pollution organique et inorganique de la coté marine de Bejaia via la Soummam	Chimie	3 <sup>ème</sup> Déc 2014
03	HARFOUCHE Lynda	ADJABI Smail	Techniques de Réduction du biais et Approche bayésienne dans l'estimation non paramétrique de la densité par noyaux associés.	RO	3 <sup>ème</sup> Nov 2014
04	GHELAB Fouzia	BIBI Mohand Ouamer	Méthode de résolution d'un problème de contrôle optimal avec une entrée non linéaire.	RO	3 <sup>ème</sup> Nov 2014

\***CHERIBET Drouiche**, le dossier comprend une demande de changement de l'intitulé de thèse. L'ancien intitulé étant : Impact des activités industrielles sur la pollution organique et inorganique de la coté mariné de Bejaia via la Soummam. Le nouvel intitulé est : Caractérisation et valorisation des boues du centre d'enfouissement technique de Sidi-Boudrahem- Bejaia par le procédé de stabilisation/solidification.

#### 4<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	ZAOUCHE Rahima	AHROR Belaid TLIBA Souheil.	Interface imagerie cérébrale et aspect opératoire de tumeurs cérébrales	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
02	ALBANE Saadia	KHEDDOUCI Ha mamache SLIMANI Hachem	Langage pour l'exploration des Big Data	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
03	CHERFA Hamida	KHEDDOUCI Hamamache SLIMANI Hachem	Ensembles sécurisés et sécurité dans les graphes : Etudes combinatoires et algorithmiques	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
04	BENKERROU Hayet	OMAR Mawloud CHALLAL Yacine. Cod.	Sécurité Sensible au Contexte dans l'Internet des Objets	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
05	MOHAMMEDI Mohamed	BOUABDALLAH Abdelmadjid OMAR Mawloud.	Sécurité des Architectures de Supervision Médicale	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
06	CHELIK Mourad	BEGHDAD Rachid	Proposition de protocoles de synchronisation pour le réseau ZigBee	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
07	IGGUI Taous	NACER Hassina TARI Abdelkamel. Cod.	Extraction d'informations à base d'ontologies pour la construction d'un profil utilisateur	Informatique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
08	*BOUCHARA Nadjet	MADANI Khodir	Pouvoir antioxydant (in vivo et in vitro) des plants endémiques du bassin versant de la soummam.	Chimie	4 <sup>ème</sup> Déc2013
09	TOUNSI Amel	TALANTIKITE – TOUATI Djahida	Dépôt de couches mices par la méthode sol-gel de matériaux nanostructurés de ZnS, et de ZnS dopés dans des matrices hybrides organiques ou inorganique	Chimie	4 <sup>ème</sup> Déc2013
10	*OURDANI Djoudi	MOSTEFAOUI Toufik	Utilisation de la spectrométrie à résolution temporelle pour l'étude de l'évolution de plasmas issus de décharge.	Physique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
11	TAKKA Naimi	BOUDA Ahmed	Le formalisme non commutatif en théorie de la relativité	Physique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
12	BELKOFI REGUIA	BELABBAS Imad	Simulation atomistique par DFT et DFPT de quelques Minéraux d'intérêt pour la géologie et la bio minéralisation.	Physique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
13	*ACHOUR Mohamed	BOUDA Ahmed, KHODJA Lamine, Gharbi A/kim, Cod.	Géométrie non Commutative et Applications.	Physique	4 <sup>ème</sup> Déc2013
14	ANDJOUH Amar	BIBI Mohand Ouamer	Minimisation d'une forme quadratique avec une seule valeur propre négative.	RO	4 <sup>ème</sup> Déc2013
15	LAKAOUR Lamia	AISSANI Djamil BERKAOUI Kamel	Modélisation et analyse de performance des réseaux mobiles Adhoc par les réseaux de files d'attente.	RO	4 <sup>ème</sup> Déc2013
16	DJERROUD	ADJABI	Sur l'estimation non paramétrique de la	RO	4 <sup>ème</sup>



	Lamia	Smail	fonction de régression multidimensionnelle discrète par la méthode du noyau.		Déc2013
17	BELAID Nawal	ADJABI Smail	Estimation non paramétrique de la fonction de densité multidimensionnelle discrète par la méthode du noyau associé.	RO	4 <sup>ème</sup> Déc2013
18	ALIOUA Imane	BIBI Mohand Ouamer	Contrôle optimal d'un système dynamique avec un temps terminal libre.	RO	4 <sup>ème</sup> Déc2013
19	BRAHAM Hayette	Bouraine Louiza Boualem Mohamed	Sur l'analyse bayésienne des systèmes de files d'attente	Math	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
20	BRAHIMI Nassim	SALHI Abdellah	Analyse de Convergences des Algorithmes Evolutionnaires à Base de population pour l'Optimisation Globale	Math	4 <sup>ème</sup> Déc2013
21	DILMI Toufik	DAKHOUCHE Achour, MCA, Université de M'Sila	Contribution à l'étude des propriétés semi-conductrices de monoxyde de plomb (pbo) en vue de la suppression de diminution précoce de la capacité de l'accumulateur au plomb	Physique	4 <sup>ème</sup> Déc 2013
22	KHALFI Linda	OURBIH Megdouda	L'analyse de risque stochastique par la simulation de Monte Carlo	Math	4 <sup>ème</sup> Déc 2013

\***BOUCHARA Nadjet**, le dossier comprend une demande d'intégration de Monsieur ROSSARY Adrien, HDR à l'Université d'Auvergne (France), comme co-directeur.

\***OURDANI Djoudi**, le dossier comprend une demande de changement de l'intitulé de thèse. L'ancien étant : Utilisation de la spectrométrie à résolution temporelle pour l'étude de l'évolution de plasmas issus de décharge. Le nouvel est : Utilisation de la spectroscopie pour l'étude des plasmas issus de décharges.

\***ACHOUR Mohamed**, le dossier comprend une demande de changement de Directeur de thèse. Ancien etant : BOUDA Ahmed, U. Béjaia, le nouveau est : KHODJA Lamine, U.Ouargla. Le Co-directeur de Thèse : GHARBI A/kim, U.Béjaia. Le titre est Géométrie non Commutative et Applications.

### 5<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	CHELOUAH Leila	Bouallouche Louiza SEMCHEDINE Fouzi. Cod.	Mécanismes de gestion de la localisation dans les réseaux de capteurs mobiles.	Informatique	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
02	OUAZINE Kahina	SLIMANI hachem	Problèmes d'alliances dans les réseaux et systèmes distribués.	Informatique	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
03	GADOUCHE Hania	TARI Abdelkamel	Un modèle dynamique sécurisé de services Web utilisant les aspects fonctionnels et non fonctionnels.	Informatique	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
04	OUSSALAH Asma	BOUKERROUI Abdelhamid	Caractérisation et modification d'une argile de Mostaganem : applications.	Chimie	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
05	HADDAD Hadjira	MERZOUK Hamid	Synthèse et caractérisation, par la méthode solvothermale/ hydrothermale, de matériaux nanostructurés de ZnS et de ZnS dopés ou co-dopés.	Chimie	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
06	AIT ABDESSELA M Dyhia	AITOUT Razika MAKHLOUFI Laïd Cod.	Préparation et caractérisation d'alliages bimétallique à base de cuivre (Ag-Cu, Ni-Cu, Co-Cu, etc.) en présence des extraits de plantes: application à l'électrocatalyse et	Chimie	5 <sup>ème</sup> Fév 2013



			comme agents antimicrobiens.		
07	TAKABAÏT Fatah	AIT BRAHAM Leila	Synthèse et caractérisation des poudres minérales destinées à l'élaboration des ciments biomatériaux.	Chimie	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
08	*SALHI Mounir	Moussaceb Karim, AIT MOKHTAR A/Karim, U. la Rochelle (France)	Détermination expérimentale et modélisation multi-espèces de lixiviation des métaux lourds dans les matériaux cimentaires.	Chimie	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
09	IDRES Lahna	RADJEF Mohammed Said	Application de la théorie des jeux multicritères à l'organisation d'un système de transport urbain.	RO	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
10	BERRI Sara	RADJEF M. Said Lasaulce Samson	Modèle d'incitation à un comportement coopératif des nœuds d'un réseau Adhoc.	RO	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
11	CHIBA Farida	BERBOUCHA Ahmed	Contribution à l'étude de systèmes différentiels régissant des phénomènes biologiques	Math	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
12	*MOULAI Abderezak	BOUHMILA Fatah TAS Saadia	Existence, unicité et régularité des solutions pour une classe de problèmes elliptiques singuliers faisant intervenir l'opérateur p-laplacien.	Math	5 <sup>ème</sup> Fév 2013
13	CHERGUI Thiziri	TAS Saadia	Etude d'une classe de problèmes non linéaires faisant intervenir des opérateurs de type Schrödinger	Math	5 <sup>ème</sup> Fév 2013

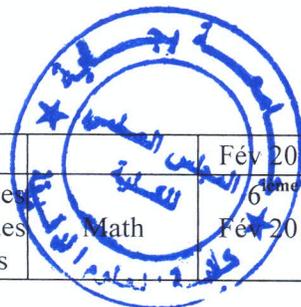
\***SALHI Mounir**, le dossier comprend une demande d'intégration de Monsieur AIT MOKHTAR A/Karim, HDR à l'Université de la Rochelle (France), comme co-directeur.

\***MOULAI Abderezak**, le dossier comprend une demande de changement de directeur de Thèse Monsieur MOUSSAOUI Abdelkrim par Monsieur BOUHMILA Fatah, MCA, Université de Bejaia, et l'intégration de Mme TAS Saadia comme co-directrice.

### 6<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>o</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ère</sup> inscription
01	IKKEN Sonia	KECHADI Mohand Tahar TARI Abdelkamel. Cod.	Cloud storage management for Data-intensive Application	Informatique	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
02	HAMADI Houria	KHIREDDINE Abdelkrim TARI Abdelkamel. Cod.	Mise en place d'un réseau sans fils de nouvelle génération basé sur la technologie IP	Informatique	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
03	BARKAT Amine	KECHADI Mohand Tahar	Efficient economical model and energy consumption in the cloud	Informatique	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
04	TOULOUM Soraya	BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE Louiza AISSANI Djamil	Modélisation et Optimisation dans les réseaux de capteurs sans fil.	RO	6 <sup>ème</sup> Avr 2012
05	SADOU Malika	BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE Louiza	Contrôle de gestion de transport routier par les réseaux de capteurs sans fil.	RO	6 <sup>ème</sup> Avr 2012
06	GEURROUAH ANE Nacira	AISSANI Djamil BOUALLOUCHE- MEDJKOUNE Louiza	Congestion urbaine : Analyse par les processus aléatoires.	RO	6 <sup>ème</sup> Avr 2012
07	OUBNAT Chafia	BERBOUCHA Ahmed	Contribution à l'étude des équations différentielles impulsives	Math	6 <sup>ème</sup> Janv 2012
08	LALILI	TAS	Etude de quelques problèmes aux	Math	6 <sup>ème</sup>

	Hadjira	Saadia	dérives partielles non linéaires	Fév 2012
09	KOUICEM Selma	CHIKHOUN Wided	Singularités du problème des courants de Foucault dans des espaces de Sobolev non-hilbertiens	6 <sup>ème</sup> Fév 2012



### 7<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ière</sup> inscription
01	SAADI Nora	POTTIER Bernard KERKAR Moussa. Cod.	Modèles d'exécution et outils pour les capteurs sans fil	Informatique	7 <sup>ème</sup> Fév 2011
02	LAHLAH Souad	Bouallouche Louiza Semchedine Fouzi. Cod.	Routage avec Qualité de service dans les Réseaux AD-HOC de Véhicules	Informatique	7 <sup>ème</sup> Fév 2011
03	BENMERBI Samah	TARI Abdelkamel AMROUN Kamal. Cod.	Sélection et composition de services web utilisant la décomposition algorithmique des hypergraphes	Informatique	7 <sup>ème</sup> Fév 2011
04	AIT TALEB Samiha	KHEDDOUCI Hamamache Slimani Hachem. Cod.	Coloration de graphes : études combinatoire et algorithmique	Informatique	7 <sup>ème</sup> Fév 2011
05	HOUARI Rima	KECHADI Mohand Tahar TARI A/Kamel. Cod.	Etude de génération d'échantillons multidimensionnels pour le data mining	Informatique	7 <sup>ème</sup> Fév 2011
06	BOUSBA Nassima	BOUALLOUCHE Louiza AISSANI Djamil Cod.	La QoS dans les protocoles à basse Consommation d'énergie dans les RCSFs	Informatique	7 <sup>ème</sup> Fév 2011

### 8<sup>ème</sup> Inscription

N <sup>0</sup>	Doctorant	Directeur de thèse	Intitulé	Dépt.	1 <sup>ière</sup> inscription
01	TIAB Amal	BOUALLOUCHE Louiza	Routage dans les RCSF en environnement industriel : économie d'énergie, interopérabilité, passage à l'échelle.	Informatique	8 <sup>ème</sup> Avr 2010
02	YAHIAOUI Souraya	BOUABDELLAH A/Madjid CHALLAL Yacine. Cod.	La qualité de service dans les réseaux de capteurs multimédias sans fils	Informatique	8 <sup>ème</sup> Avr 2010
03	KACIMI Farid	KHEDDOUCI Hamamache TARI Abdelkamel. Cod.	Aspects graphes et algorithmiques pour les services Web	Informatique	8 <sup>ème</sup> Avr 2010

## II. Soutenances (HDR et Doctorat)

### II.1. Inscription à l'Habilitation Universitaire (HDR)

Le conseil scientifique a émis un avis favorable à l'inscription de M. **REZOUALI Karim** pour une Habilitation Universitaire en Physique et approuve la liste des rapporteurs proposés suivants :

Nom et Prénom	Grade	Spécialité	Etablissement
BOUZAR Hamid	Professeur	Physique	UMM. Tizi Ouzou
AIT MOKHTAR Hakim	Professeur	Physique	Université de Béjaia
BELKHIR Mohamed Akli	Professeur	Physique	Université de Béjaia

## II.2. Etude des dossiers de soutenances de Doctorat

1. Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de Doctorat classique en Sciences, en chimie (option : chimie et environnement) de **M. CHAOUATI Nourrdine**, ayant pour thème : Etude cinétique et mécanisme de formation du coke sur des catalyseurs zéolitiques modifiés. L'intéressé a présenté un article publié dans un journal doté d'un facteur d'impact positif. Une demande de changement de l'intitulé de thèse a été introduite. L'ancien intitulé étant : Etude de la régénération des catalyseurs zéolitiques par des procédés innovants : oxydation par le CO<sub>2</sub> et par des procédés économes en énergie : plasma non thermique et par micro-onde. Le nouvel intitulé est plus adapté à la problématique proposée à M. CHAOUATI Nourredine. Le CSF a émis un avis favorable à la demande de changement de l'intitulé et de soutenance de cette thèse devant le jury suivant :

Nom et Prénom	Grade	Etablissement	Qualité
Mohamed CHATER	Professeur	USTHB - Alger	Président
SOUALAH Ahcène	Professeur	Université de Bejaia	Rapporteur
PINARD Ludovic	Maître de conférences HDR	Univ. Poitiers (France)	Corapporteur
BERKANI Madjid	Professeur	Université de Bejaia	Examineur
BOUARAB Rabah	Professeur	ENP, El Harrach - Alger	Examineur
SADI Adel	Professeur	USTHB - Alger	Examineur

2. Le CSF a examiné le dossier de soutenance de thèse de Doctorat classique de M. **HAMOUID Khaled** (Département informatique), intitulée « Sécurité et Mécanismes de Gestion de Confiance dans les Réseaux Mobiles Ad-Hoc ». L'intéressé a présenté un article publié dans un journal indexé dans JCR avec facteur d'impact. Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de cette thèse devant le jury suivant:

Qualité	Nom	Prénom	Grade	Etablissement
Président	TARI	Abdelkamel	Professeur	UAM. Bejaia
Rapporteur	ADI	Kamel	Professeur	Université de Québec en Outaouais, Canada
Examineur	AHMED NACER	Mohamed	Professeur	USTHB, Alger
Examineur	OMAR	Mawloud	M.C.A	UAM. Bejaia
Invité	MEJRI	Mohamed	Professeur	U. Laval, Québec, Canada

### Demandes de modification d'un jury de Soutenance de Doctorat

1. Une demande de modification de la composante du jury de soutenance de Doctorat de M. **KHANOUCHE Mohamed Essaid** (validé au CSF le 18/09/2016) a été introduite par ses Directeurs de these. Ils demandent à intégrer, à titre d'invité, CHIBANI Abdelghani de l'Université Paris Est-Créteil. Un avis favorable a été émis à cette demande et approuve le jury suivant:

Qualité	Nom	Prénom	Grade	Université
Président	TARI	Abdelkamel	Professeur	UAM Bejaia
Rapporteur	AMIRAT	Yacine	Professeur	U. Paris Est-Créteil, France
Co-Rapporteur	KERKAR	Moussa	Professeur	UAM Bejaia
Examineur	BOUKERRAM	Abdellah	Professeur	UAM Bejaia
Examineur	BOUFAIDA	Mahmoud	Professeur	U. de Constantine
Examineur	AHMED NACER	Mohamed	Professeur	USTHB, Alger
Invité	CHIBANI	Abdelghani	Docteur	U. Paris Est-Créteil, France

2. Le Conseil Scientifique de la faculté a examiné la demande de modification de la

composante du jury de soutenance de Doctorat LMD de **M. ZIANI Sofiane** (validée par le CSF du 19/04/2016), présenté par le Département de Recherche opérationnelle, et ce en raison de la présence de deux membres issus de la même famille, en l'occurrence Mrs AÏSSANI.

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à la demande de soutenance de cette thèse devant le jury:

Nom	Prénom	Grade	Université	Qualité
AÏSSANI	Djamil	Professeur	Bejaia	Président
RADJEF	Mohammed Said	Professeur	Bejaia	Rapporteur
ZIADI	Abdelkader	Professeur	Sétif	Examineur
BIBI	Mohand Ouamer	Professeur	Bejaia	Examineur
BOUALEM	Mohamed	MCA	Bejaia	Examineur
AOUDIA-RAHMOUNE	Fazia	MCB	Bejaia	Invitée

### III. Séjours scientifiques de haut niveau de courte durée et Manifestations Scientifiques

#### III.1. Séjours scientifiques de haut niveau de courtes durées

Le Conseil Scientifique de la faculté a émis un avis favorable aux demandes de séjours scientifiques de haut niveau de courte durée, suivantes :

N°	Nom et Prénom	Département	Grade	Période (2016)	Durée (Jours)	Pays
01	AMIRACHE Lylia	Chimie	Doctorante	15/11 -14/12	30	France
02	BOUCHKOUT Nassim	Chimie	Doctorant	15/11 -14/12	30	France
03	HOUARI RIMA	Informatique	Doctorante	01-30/11	30	Irlande
04	*KADJOUH Nabil	Informatique	M.A.B	15/11- 14/12	30	France

\*KADJOUH Nabil, le CSF a émis un avis favorable sous réserve de compléter son dossier par une attestation de titularisation.

Le dossier présenté par M. IDOUGHI Djilali n'a pas été examiné du fait que les cas d'un deuxième départ sont toujours gelés.

#### III.2. Manifestations Scientifiques Nationales

Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable à la demande de Mlle. AMIRACHE Lylia, Doctorante au département de Chimie, de participation au 6<sup>ème</sup> séminaire national sur les matériaux, procédés et environnement, qui aura lieu à Boumerdès du 07 au 08 novembre 2016

### IV. Divers

#### IV.1. Validation des résultats du concours d'accès au Doctorat LMD

Le Conseil Scientifique de la Faculté a validé les résultats du concours d'accès au Doctorat 3<sup>ème</sup> cycle (LMD) dans la spécialité informatique, classés par ordre de mérite:

##### Option : Réseaux et systèmes distribués

N°	Nom	Prénom	Moyenne/20	Observation
01	BOUCHELAGHEM	Siham	17,25	admise
02	BOURIDAH	Nawel	14,50	admise
03	ZEBBOUDJ	Sofia	12,82	admise
04	CHERIFI	Feriel	11,32	admise
05	KHERBACHE	Meriem	10,88	admise

06	OUBEDLI	Abderrahmane	10,50	admis
07	AKILAL	Karim	10,19	admis
08	BENNAI	Soufia	09,57	liste d'attente
09	OUZAR	Lydia	09,44	liste d'attente
10	GHEBBI	Sofiane	08,94	liste d'attente
11	KHANOUCHE	Feriel	08,75	liste d'attente
12	CHIKH	Fatima	08,57	liste d'attente
13	BENAYACHE	Abbes	08,38	liste d'attente
14	BARACHE	Cherif	08,32	liste d'attente

#### Option : Intelligence Artificielle

N°	Nom	Prénom	Moyenne/20	Observation
01	HAMANI	Mounir	08,88	admise
02	SOUADIH	Kamal	08,38	admise
03	BOUDRIOUA	Asma	08,32	admise
04	BENSOUILAH	Oussama	07,38	admise
05	OUALI	Lillia	07,13	admise
06	CHAKHOUM	Mohamed elamine	06,13	admis
07	MANSOUR	Abdelaziz	06,07	admis
08	SAIDAT	Hamza	05,38	liste d'attente
09	ZEGOUR	Rachida	05,07	liste d'attente
10	MAOUCHE	Karima	04,69	liste d'attente
11	GUELLAL	Tiziri	04,57	liste d'attente
12	ALOUACHE	Hamza	04,50	liste d'attente
13	HAMECHE	Salma	04,38	liste d'attente
14	LAHDIR	Meriem	04,25	liste d'attente

#### IV.2. Demandes de titularisation des enseignants stagiaires

Le conseil scientifique de la faculté a émis un avis favorable aux demandes de titularisation des enseignants stagiaires au grade M.A classe B suivants :

N°	Candidats	Département
01	MAOUCHE Fouad	Mathématiques
02	BERMAD Nabila	Mathématiques
03	DOUAFER Souaad	Physique
04	LALMI Boubekeur	Physique
05	MEDDOURI Melaaz	Chimie
06	HENACHE Zahir,	Chimie
07	BRAHMI-INGRACHEN Daouia	Chimie
08	TOUATI Sofiane	RO
09	ASLI Larbi	RO
10	KADJOUH Nabil	Informatique
11	CHENNA Abdelbasset	Informatique
12	AIT HACENE Souhila	Informatique
13	ATMANI Mouloud	Informatique
14	BACHIRI Lina	Informatique
15	KESSIRA Dalila	Informatique
16	BELALTA Ramla	Informatique
17	HOUHA Amel	Informatique



### IV.3. Demandes d'Expertise de photocopiés de cours

1. Le CSF a examiné le photocopié de cours pour dossier d'habilitation Universitaire, présenté par MM. **AIT AHMED TAHIR Nadia**, MCB au Département de Chimie, intitulé : *Cours et exercices de chimie organique 1* destiné aux étudiants de 2<sup>ème</sup> année Licence de chimie. Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable et approuve les deux experts proposés:

- MM. BENMERAD - BELAID Sabrina, MCA au Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes.
- MM. ALIOUANE Nabila, MCA au Département de Génie des Procédés, Faculté de Technologie.

2. Le CSF a examiné le photocopié de cours pour dossier d'habilitation Universitaire, présenté par M. **ZENIA Hand**, MCB au Département de Physique, intitulé : Simulations Numériques en Physique. Le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable et approuve les deux experts suivants:

- M. GHARBI Abdelhakim, MCA, Département de Physique, Université de Béjaia.
- M. BOUFALA Khaled, MCB, Département de Physique, Université de Béjaia

### IV.4. Demande de Poste de Responsabilité

Le Conseil Scientifique de la faculté a émis un avis favorable à la demande de M. **CHEMLAL Rezki**, enseignant au Département de MI, pour le poste de responsabilité de la Licence de *Mathématiques, spécialité analyse et probabilité*.

### IV.5. Demande d'intégration au projet de recherche CNEPRU

Le Conseil Scientifique n'a pas étudié les demandes d'intégration au projet de recherche CNEPRU (Département de Mathématiques) ci-après. Elles seront étudiées au CSF du mois de décembre, conformément aux directives du vice rectorat chargé de la recherche. Il s'agit de:

- TALBI-BOULAHIA Fatiha au projet C00L03UN060120150003, chef de projet Mr BERBOUCHA Ahmed
- TIMERIDJINE-BELAID Karima au projet A01L02UN060120150004, chef de projet Mr DAHMANI Abdelnasser

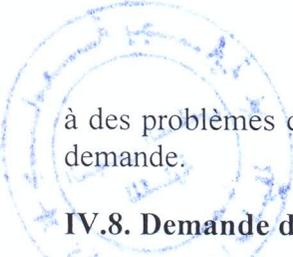
### IV.6. Demande d'aménagement du volume horaire

Le Conseil Scientifique de la faculté a examiné la demande d'aménagement du volume horaire hebdomadaire de MM. **IMLOUL - BEZGHICHE Tayakout**, MAA et Doctorante au Département de chimie inscrite depuis Janvier 2012 (6<sup>ème</sup> inscription). Le CSF a émis un avis favorable pour réduire de 50 % son volume horaire hebdomadaire pour lui permettre de finaliser la rédaction de sa thèse de Doctorat.

Il est important de noter que le CSF a mis en place une commission composée des chefs des départements et de Monsieur le vice Doyen chargé de la pédagogie pour faire des propositions au prochain conseil sur l'aménagement du volume horaire pour les enseignants en voie de finalisation de thèse.

### IV.7. Demande de prolongation d'inscription en Magistère

Le Conseil Scientifique de la faculté a examiné la demande de MM **BOUGLIMINA Ouahiba**, PG au Département informatique portant sur la prolongation d'inscription en Magistère de six mois pour préparer sa soutenance. MM BOUGLIMINA a finalisé son année théorique en novembre 2013. Elle a bénéficié d'un congé académique d'une année (2015) suite



à des problèmes de santé et une grossesse gémellaire. le CSF a émis un avis favorable à sa demande.

#### **IV.8. Demande d'introduction d'une séance de TD**

Le CSF a examiné la demande, présenté par le Département informatique, portant sur l'introduction d'une séance de TD dédié au Module Architecture (Licence 2). Le CSF a recommandé à l'intéressé de respecter le cahier de charges ainsi que l'échéancier établi par notre tutelle chaque année dans le cadre de l'habilitation des offres de formation.

#### **IV.9. Charge horaire réglementaire des enseignements**

A la demande de plusieurs collègues enseignants, le CSF a ouvert un débat sur ce point pour plus d'éclaircissement suite aux nouveaux textes réglementaires de notre tutelle. Après débat, le CSF a décidé de réétudier ce point au prochain conseil scientifique en réunissant toutes les données nécessaires.

La séance fut levée à seize heures.

Bejaia, le 20 octobre 2016

Le Président du Conseil Scientifique



الجلسة العلمية  
مستأذ: ناصر بزي