

XII- ROJETS DE RECHERCHE AGREES DE 1991 A 2010

XII-1- Faculté de Technologie :

XII-1-1- Département Génie des Procédés :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs.
01	Etude de vieillissement des films de PEBD utilisés dans la plasticulture dans la région de Bejaia.	SADOUN Tahar	J0601/01/04/1995	DJAMA Noria YMMEL salah KACI Mustapha REZGUI Farouk DJIDJELLI Hocine	Achevé
02	Gestion de la qualité de la matière première à ciment dans le système carrière usine de fabrication cimenterie d'Ain-Kebira.	MERABET Djoudi	J0601/01/05/1996	BENAMOR Mohamed SAIDANI Boualem MAKHLOUFI Laid MAHTOUT Leila BELHAMEL Kamel BOUROUINA Saliha ARKOUB Hamid KERKOUR A/Hakim	Achevé
03	Etude du vieillissement de Matériaux polymères utilisés dans le transport de l'énergie électrique.	SADOUN Tahar	J0601/01/01/1997	YMMEL Salah KACI Mustapha REZGUI Farouk DJIDJELLI Hocine	Achevé
04	Conception et modélisation de biocapteurs ampérométriques utilisant de nouveaux biomatériaux à base de manomètres pyrroliques fonctionnalisés.	BOUROUINA Saliha	J0601/01/02/1997	AISSANI Farida ZAMOUCHE Malek BOUROUINA Mustapha	Achevé
05	Préparation caractérisation et essais physico- chimiques sur le minerai plombo-zincifère d'Amizour.	MERABET Djoudi	J0601/01/03/1997	SAIDANI Boualem MAKHLOUFI Laid	Achevé
06	Cémentation électrochimique du nickel et du cuivre par le zinc dans un milieu acide.	SAIDANI Boualem	J0601/01/04/1998	MERABET Djoudi MAKHLOUFI Laid HAMMACHE Houa	Achevé
07	Contribution à l'étude des particules en suspension dans liquide et les gaz	SAIDI N.	E0601/01/1999	ZAMOUCHE Malek DRAA Md Tahar	Achevé

	impact sur l'environnement.				
08	Gestion de la qualité des matières premières et étude physico-chimique de ratio de Tamazert.	MERABET Djoudi	J0601/01/1999	SAIDANI Boualem BEZZI A/Nacer HADDAD Said ARKOUB Hamid BOUAIFEL Hatiha BELKACEM Hayette	Achevé
09	Extraction des métaux par les calixorenes et ses dérivés étude et application	BENAMOR Mohamed	J0601/01/02/1999	BELHAMEL Kamel DRAA Med Tahar	Achevé
10	Aspect géotechnique et étude d'un cas d'instabilité de la zone amont de Sidi Ahmed wilaya de Béjaia.	MERABET Djoudi	J0601/01/04/1999	GHERBI Ahmed BENHAMICHE Nadir KADRI Mohamed LAZIZ Salah AKILAL Faouzi	Achevé
11	Elaboration de nouvelles formations à base du polychrome de vinyle (PVC) Plastifie par des dygromeres d'acides acrylique.	SADOUN Tahar	J0601/01/2000	DJAMA Noria BENSELAMA Malek YMMEL Salah DJIDJELLI Hocine KACI Mustapha REZGUI Farouk DJERADA Farida BOUKEROU Amar	Achevé
12	Mise au point de formulations de matériaux polymères biodégradables a base de PE. Mise au point de formulations de matériaux polymères biodégradables a base de PE.	SADOUN Tahar	J0601/02/2000	DJAMA Noria BENSELAMA Malek YMMEL Salah DJIDJELLI Hocine KACI Mustapha REZGUI Farouk	Achevé
13	Caractérisation, étude des propriétés d'usages et valorisation de la bentonite de Maghnia.	MERABET Djoudi	J0601/01/03/2000	BOUAIFEL Fatiha MAHTOUT Leila ARKOUB Hamid	Achevé

				BEZZI A/Nacer BELKACEMI Hayatte ZAIDI Fatima HADDAD Said	
14	Electro synthèse de polymères conducteurs : poly pyrrole (PPY), poly aniline (PANI), poly-orthométhoxy-aniline (POMA)... et de leurs copolymères modifiés par cémentation utilisation de ces matériaux en Electro catalyse et dans la protection anti-corrosion.	MAKHLOUFI Laid	J0601/01/01/2002	SAIDANI Boualem HAMMACHE Houa ARKOUB Hamid MOKRANE Souad OUKIL Dahbia	Achévé
15	Caractérisation et analyse par des méthodes temps fréquences de quelques cas découlements instationnaires et turbulents	BRAHIMI. M	J0601/01/03/2002	BRAHIMI Farida DJATI A/Hamid KECHROUD Nassima KETRANE Rachid	Achévé
16	Caractérisation du phosphate noir de djebel Onk est influence de la matière organique sur la chaîne de traitement.	MERABET Djoudi	J0601/01/04/2002	BEZZI A/Nasser AIT-BRAHIM loula BENABDESLAM nouara IKHLEF Tassadit MOUSSACEB Karim	Achévé
17	Extraction des métaux par les résines imprégnées étude et applications.	BENAMOR Mohamed	J0601/01/05/2002	BELHAMEL Kamel DRAI Md Tahar AGRESSIF Nadia TAKORABET Lynda BELAID Taoues	Achévé
18	Etude des possibilités de réalisations de capteurs de monoxyde d'azote et de monoxyde de carbone sur des substrats de silicium.	BELACHE Boukhalfa	J0601/01/07/2002	HAMMICHE laid BOUROUINA Mustapha BOUROUINA Saliha	Achévé
19	Etude cinétique et modélisation de la corrosion des métaux (l'acier, cu, mn, alliages...) dans différents milieux inhibition de la correction par des	SAIDANI Boualem	J0601/01/02/2003	MESSAOUDI Bouzid HAMACHE Houa CHHAL Lila AITOUT Razika	Achévé

	composés réducteurs de frottement hydrodynamique			MAKHLOUFI Laid	
20	Etude de nouvelles formulations de films de polyoléfines (PEBD, PP) de longue durabilité.	KACI Mustapha	J0601/01/01/2004	REMILI Cherifa BOUKERROU Amar BENHAMIDA Aida YOUATI Naima AIDLI Mohand	Achévé
21	Etude et caractérisation des déchets plastiques (PEPET, PVC) de la wilaya de Bejaia	SADOUN Tahar	J0601/01/02/2004	HIDRA Nadra ROUBA Nabila	Achévé
22	Etude et caractérisation des rejets sur l'oued Soummam	MERABET Djoudi	J0601/01/04/2004	MERABET Smail ARKOUB Hamid HADDAD Said MOUNI Lotfi AMRI Atmane	Achévé
23	Inhibition de l'entartrage et de la corrosion des conduites d'irrigation agricole.	SAIDANI Boualem	J0601/01/05/2004	KETRANE Rachid MESSAOUDI Bouzid AITOUT Razika MAKHLOUFI Laid CHAAL Lila	Achévé
24	Extraction des métaux par les membranes liquides supportées, étude et applications.	BENAMOR Mohamed	J0601/01/06/2004	BELHAMEL Kamel BEY Said BELAID Taoues SENHADJI Ouanissa BOUARICHE Zakia	Achévé
25	Modélisation et optimisation du procédé d'absorption de polluants organiques contenu dans les rejets liquides industriels.	BENISAAD née AISSANI Farida	J0601/01/03/2005	BOUROUINA Saliha BOUROUINA Mustapha HAMICHE Laid BELACHE Boukhalfa HAMAIIDI Nacima	Achévé
26	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux composites à base de polypropylène (pp) et de fibres de sisal modifiées	DJIDJELLI Hocine	J0601/01/04/2005	REZGUI Farouk ROUBA Nabila HIDRA Nadra SADOUN Tahar	Achévé

	chimiquement			KACI Mustapha	
27	Synthèse des polymères des conducteurs sur substrats interne et actif et application aux capteurs électrochimiques et biocapteurs.	MAKHLOUFI Laid	J0601/01/05/2005	HAMMACHE Houa MOKRANE Souad OUKIL Dahbia DIB Abdelhafid SAIDANI Boualem	Achevé
28	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux composites à base de résine thermoplastique chargée de farine de bois (plastibois)	KACI Mustapha	J0601/01/06/2005	BENHAMIDA Aida DJIDJELLI Hocine REZGUI Farouk REMILA Cherifa	Achevé
29	Utilisation de biocapteurs enzymatiques à détection ampérométrique pour le dosage des polluants organiques	BOUROUINA Saliha	J0601/01/50/2006	AISSANI Farida BOUROUINA Mustapha BENYAHIA A/halim BAITECHE Salima	Achevé
30	Traitement du minerai de phosphate de Djebel Onk (Tébessa) par flottation.	MERABET Djoudi	J0601/01/80/2006	BEZZI Nacer MAHTOUT Leila BENABDESLAM Nouara MOUSSACEB Karim IKHLEF Tassadit	Achevé
31	Synthèse et caractérisation des macrocycles greffes par des groupements amides et éthers couronnes. Application a l'extraction sélective.	BELHAMEL Kamel	J0100620060018	BENAMOR Mohamed BELAID Taous KACHBI Abdelmalek BOUARICHE Zakia MADANI Ahmed TAKORABET Lynda	En Activité
32	Extraction des métaux par les membranes polymères plastifiées. Etude et applications	BENAMOR Mohamed	J0100620060019	SENHADJI Ounissa BEY Said	En Activité
33	Matériaux nano structurés : Synthèse, caractérisation et applications.	MESAOUDI Bouzid	J0100620060025	SAIDANI Boualem MAKHLOUFI Laid BELHAMEL Kamel HAMACHE Houa CHAAL Lila	En Activité

				AITOUT Razika	
34	Préparation de nouveaux composites nano structurés à base de polymères conducteurs et de particules métalliques (Poly pyrrole/Au ; Poly pyrrole/MnO ₂ , Poly pyrrole/Fe ₃ O ₄ ,...): application aux piles à combustible.	MAKHLOUFI Laid	J0100620060033	HAMMACHE Houa MOKRANE Souad OUKIL Dahbia AITOUT Razika DIB Abdelhafid BENHADDAD Lynda BENCHIKH A/kader BELGAID Abla	En Activité
35	Recyclage de déchets de polyéthylène terephtalate (PET)	SADOUN Tahar	J0100620060036	REZGUI Farouk KERBOUA Nadra ROUBA Nabila KERROUCHE Djamila	En Activité
36	Etude de la photo oxydation et de l'Irradiation Gamma de Nano composites à Matrice polymère (PP, PS) et à couches Silicates Préparés par différentes Voies.	KACI Mustapha	J0100620070001	REMILA Cherifa TOUATI Naima ZAIDI Lynda KACHBI Souad AHOUARI Hania BENHAMIDA Aida DJIDJELLI Hocine BOUKERROU Amar	En Activité
37	Traitement des eaux en vue de l'élimination des polluants organiques et métalliques par adsorption sur des charbons actifs de différents organes	AISSANI née BENISSAD Farida	0100620070011	HAMACHI Mourad HAMAIIDI née MAOUCHE Nassima	En Activité
38	Extraction et valorisation des substances bios actives des plantes médicinales poussant dans la région de Bejaia. détermination de la composition chimique et application pharmaceutique	BELHAMEL Kamel	J0100620080003	HATTOU Aziza GUESSOUM Khedoudj ABDERRAHIM Azedine	En Activité
39	Valorisation du produit local ALFA dans l'élaboration de nouveaux	BOUKERROU Amar	J0100620080009	DJIDJELLI Hocine KACI Mustapha	En Activité

	polymères composites : Mise en œuvre, caractérisation et applications			RABOUHI Aida MOUSSI Nadra ZEFFOUNI Omar RAHMOUN Md Ameziane	
40	Traitement de l'eau résiduaire industrielle contenant des polluants organiques et minéraux	BOUROUINA Saliha	J0100620080022	BOUROUINA Mustapha HAMMICUE Laid BELLACHE Boukhalifa HAMAIIDI Nacima	En Activité
41	Formation de bio films et entartrage des réseaux de distribution des eaux : étude et moyens de protection	CHAAL Lila	J0100620080023	SAIDANI Boualem MAKHLOUFI Laid MESSAOUDI Bouzid TIGHIDET Hassiba KETRANE Rachid KECHADI Mohammed	En Activité
42	Modélisation et élaboration de matériaux hybrides. Application aux produits et aux sous-produits de Kaolin en vue de l'obtention de céramique réfractaire et de charge minérale pour couchage du papier	MERABET Djoudi	J0100620080028	BEZZI Abdenacer ARKOUB Hamid BELKACEMI Hayet MOUSSACEB Karim BENABDESLAM Nouara MAHTOUT Leila HADDAD Said IKHLEF Tassadit MOUNI Loutfi BOUZIDI Nedjima	En Activité
43	Traitement et recyclage de déchets de matières plastiques dans de nouvelles formulations	SADOUN Tahar PR	J0100620090021	KERBOUA Nadra ROUBA Nabila KERROUCHE Djamilia DJELLALI Souad MIMI Nassiba BOUTAREN Souad	En Activité
44	Utilisation des extraits de plantes en tant qu'inhibiteurs de corrosion des	MAKHLOUFI Laid PR	J0100620090019	SAIDANI Boualem HAMMACHE Houa	En Activité

	métaux. Extraction, caractérisation et identification de la molécule active			MOKRANE Souad AITOUT Razika TEGHIDET Hassiba KETRANE Rachid ALIOUANE Nabila OUKIL Dahbia BELARBI Zineb KECHADI Mohamed BENHADDAD Lynda ZAABAR Aida	
45	Elaboration et application de membranes d'affinité modifiées par des liquides ioniques pour le transport facilité de solutés organiques et inorganiques	BENAMOR Mohamed PR	J0100620090016	SENHADJI Ounissa BELAID Taous BEY Said KAHLOUL Naima	En Activité
	Modélisation et expérimentation de transfert de matière dans les réacteurs agité et à lit fixe fonctionnant en continu. Application à la cémentation sur poudre de zinc	DIB Abdelhafid	J0100620100028	MAKHLOUFI Laid SAIDANI Boualem HAMMACHE Houa MESSAOUDI Bouzid OUKIL Dahbia BELGAID Abla BENCHIKH Abdelkader BENHADDAD Lynda BELARBI Zineb TOUAZI Souad AMOURA Damia MOULAI Fatsah SAKER Salima	Agréé à partir du 01/01/2011
	Elaboration et caractérisation de matériaux nanocomposites à matrice biopolymère pour des applications dans l'ingénierie	KACI Mustapha	J0100620100029	REMILI Cherifa BENHAMIDA Aida TOUATI Naima ZAIDI Lynda HAMMA Amel	Agréé à partir du 01/01/2011

XII-1-2- Génie électrique/Electronique/Electrotechnique :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs.
01	Optimalisation d'un moteur asynchrone monophasé à condensateur commandé par thyristors.	ARFA Khaled	J0601/01/1991	HADJI Seddik MÉZIANI Smail	Achevé
02	Développement d'un système d'acquisition de visualisation et de traitement en temps réel d'images monochromes et trichromes.	M. SADJI (MOKRANI)	J0601/02/04/1992	MOKRANI Karim	Achevé
03	Conception et optimisation de la commande des ensembles machines à courant alternatif convertisseurs statiques.	REKIOUA Toufik	J0601/02/06/1994	ARFA Khaled ALKAMA Rezak HADJI Seddik CHARIKH Ahmed REKIOUA Djamilia	Achevé
04	Protection contre les foudres dans le cas de terre mauvaise conductrices.	BOUDISSA Rabah	J0601/02/07/1994	ZEBBOUDJ Youcef DJEMAI Zahir BOUBAKEUR Ahmed SENOUCI Brahim	Achevé
05	Etude et modélisation de la conduction électrique dans un diélectrique liquisz en présence de phénomène EHD	MEKIDECHE Mohand Rachid	J0601/02/08/1995	MERICHEDE Ali BOUDISSA Rabah MELIT Ali DJAFRI Saasi ROUHA Nacéra	Achevé
06	Etude de la décharge couronnes et application à la précipitation électrostatique d'aérosols.	ZEBBOUDJ Youcef	J0601/02/01/1996	CHERCHOUR Mustapha OURTIRANE Kaci	Achevé
07	Application de la logique Floue « Fuzzy-Logic » à la commande des processus.	ADLI Mouloud	J0601/02/02/1996	ALKAMA Rezak MEZIANI Smail HADJI Seddik	Achevé

08	Commande numérique des ensembles convertisseurs statiques – machines courant alternatifs.	KEDJAR Bachir	J0601/02/10/1997	MOKRANI Karim CHABOUR Ferhat CHARIKH Ahmed	Achevé
09	Simulation et réalisation d'un système de commande avec traitement et détection automatique de panne.	HAMADI Abdelhamid.	J0601/02/06/1998	KHIRELINE A/Krim MOKRANI Ahmed BELMEHDI Ali	Achevé
10	Commande intelligente des procédés industriels.	BELMEHDI Ali	J0601/02/08/1998	YACI Malika MABROUK Djamila ALKAMA Rezak	Achevé
11	Harmoniques et couples pulsations des machines électriques alimentées par convertisseurs statiques : films des causes, minimisation des effets.	REKIOUA Toufik	J0601/02/09/1998	HADJI Seddik MELIT Ali REKIOUA Djamila LECHNOURA R.	Achevé
12	Etude et réalisation dépoussiéreurs et de filtres électrostatiques.	ZEBBOUDJ Youcef	J0601/02/10/1998	ZEBBOUDJ Aicha OURTIRANE Kaci AIT-SAIDI Ahmed	Achevé
13	Etude et conception d'un ensemble convertisseur statique machine à réluctance variable à double saillance	CHERCHOUR Mustapha	J0601/01/11/1998	SAOU Rachid ALITOUCHE Karim AZNI Mohamed	Achevé
14	Etude comparative du comportement au contournement électrique de surfaces isolantes.	BOUDISSA Rabah	J0601/02/02/1999	RAHMANI Allaoua MERABET Samira	Achevé
15	Traitement de signaux biomédicaux et aide à la décision	MOKRANI Karim	J0601/02/01/2000	ALLICHE A/Nour SADJI Mustapha SABI Mohamed	Achevé
16	Utilisation des technologies émergentes pour la commande et régulation des Bioprocédés.	BELMEHDI Ali	J0601/02/02/2000	AZI A/Malek MENDIL Boubakeur	Achevé
17	Etude et réalisation de circuits magnétique utilisant des tôles d'acier oxydées par décharge couronne.	ZEBBOUDJ Youcef	J0601/02/03/2000	SAOU Rachid ALITOUCHE Karim AZERRADJ Djamel	Achevé
18	Application des machines Electriques	HADJI Seddik	J0601/02/04/2000	REKIOUA Toufik	Achevé

	à la traction.			BOUTEBEL Mohamed MELIT Ali REKIOUA Djamilia	
19	Commande vectorielle des machines synchrones sans capteur mécanique.	REKIOUA Toufik	J0601/02/05/2000	HADJID Seddik MELIT Ali REKIOUA Djamilia ZIANE Hocine	Achevé
20	Etude de nouvelles stratégies d'excitation de la machine synchrone commandée par des convertisseurs statiques.	DJERROUD Améziane	J0601/02/01/2002	SAOU Rachid ALITOUCHE Karim	Achevé
21	Modélisation et caractérisation large bande de matériaux magnétiques et diélectriques dans le domaine des hyperfréquences.	CHERCHOUR Mustapha	J0601/02/02/2002	AZNI Mohamed MENDIL Boubakeur SAOU Rachid ALITOUCHE Karim	Achevé
22	Analyse et atténuation des perturbations dans les systèmes électro-énergétiques.	ADLI Mouloud	J0601/02/04/2002	MEZIANI Smail ZIANE Khodja AEK MANSOURI Omar	Achevé
23	Etude de la dégradation des polymères utilisés dans l'isolation des câbles de transport d'énergie électrique.	ROUHA Nacéra	J0601/02/05/2002	MEDJOU DJ Abdellah RAHMANI Allaoua ZEBBOUDJ Youcef	Achevé
24	Applications des techniques de l'intelligence artificielle pour la commande des systèmes électro-énergétiques.	BOUTEBEL Mohamed	J0601/02/06/2002	MENDIL Boubakeur AKROUNE N/Edine GHERBI Djamilia BENCHIKH Bachir	Achevé
25	Etude et développement d'outils pour les systèmes hybrides architectures et algorithmes.	MENDIL Boubakeur	J0601/02/07/2002	TARI Kamel AZZI A/Malek BOUDRIES Zoubir	Achevé
26	Synthèse de structures de commande	BELMEHDI Ali	J0601/02/08/2002	GHERBI djamilia	Achevé

	robustes par algorithmes génétiques.			BELAHCENE Rezika BOUKHEZAR Boubakeur	
27	Méthodes de synthèse de filtres numériques destinées au traitement parallèle	KHIREDDINE Abdelkrim	J0601/02/08/2002	HAMADI A/Hamid BOUDJADJA Mahmoud ZEBBOUDJ Youcef MOKRANI Ahmed	Achevé
28	Techniques avancées de traitement du signal appliquées aux machines tournantes.	MOKRANI Karim	J0601/02/09/2002	ALLICHE A/Nour CHARIKH Ahmed SADJI Mustapha KEDJAR Bachir	Achevé
29	Conception de systèmes de surveillance intelligente.	CHERCHOUR Mustapha	J0601/02/10/2002	ALKAMA Rezak MAOUCHE Bachir AZNI Mohamed OUARI A.E.K.	Achevé
30	Etude des ensembles convertisseurs statiques machines électriques dans les systèmes embarquent	REKIOUA Toufik	J0601/02/01/2003	REKIOUA Djamila ZIANE Hocine CHARIKH Ahmed	Achevé
31	Etude théorique et expérimentale de la décharge couronne bipolaire.	ZEBBOUDJ Youcef	J 0601/02/02/2003	KASDI Ahmed YALA Hakim	Achevé
32	Approche par la théorie des graphes des problèmes de commande des systèmes dynamiques	BELMEHDI Ali	J0601/02/03/2003	YAICI Malika BELLAHSENE née HATEM Razika Nouara	Achevé
33	Etablissement d'une carte de sévérité de pollution de la région de Bejaia.	BOUDISSA Rabah	J 0601/02/04/2003	MERABET Samira SAHLI Zahir MEKHALDI Arezki	Achevé
34	Etude de l'influence des barrières sur les paramètres de la décharge couronne en géométrie pointe plan application aux chambres de coupures des disjoncteurs	MOUHOUBI .Samia	J0601/02/05/2003	MEDJAHED Sakina MEDJDOUB A/Allah RAHMANI Allaoua BOUBEKEUR Ahmed	Achevé
35	Synthèse et développement des techniques de codage conjoint	DJOUADI Djamel	J 0601/02/11/2005	AZNI Mohamed OUAZINE Boualem	Arrêté

	d'égalisation.			BELAHSENE Hocine	
36	Etude et réalisation d'une chaîne conversion d'énergie électrique hybride (éolien photovoltaïques)	REKIOUA Djamilia	J0601/02/01/2005	AOUZELLAG Djamel GHEDAMSI Kaci REKIOUA Toufik IDJDARENE Kassa BELAID Sofia	Achevé
37	Méthode d'analyse et outils d'aide au diagnostique en imagerie médicale	MOKRANI Karim	J0601/02/02/2005	SADJI Mustapha ALLICHE A/nour SABI Mohamed GHENNAM Soheila Souad	Achevé
38	Etude et conception des compensateurs statiques d'énergie réactives	HADJI Seddik	J0601/02/03/2005	BOUTEBEL Mohamed SELLAMI Mohamed ACHOUR A/Iyazid GHEDAMSI Kaci GAAD Mohamed	Achevé
39	Etude et conception de modèles d'application de systèmes photovoltaïques	ARKOUB Mohand	J0601/02/04/2005	AISSANOU Saddek TOUNSI Mohamed ABDELOUAHAB Arezki	Achevé
40	Optimisation des paramètres et régulation des caractéristiques dynamiques des systèmes électro-énergétiques	ADLI Mouloud	J0601/02/05/2005	ZIANE KHODJA A/kader MEZIANI Smail	Achevé
41	Contrôle de la pollution de l'air dans la ville de Bejaia	ALKAMA Rezak	J0601/02/06/2005	ADJABI Smail FAID Ali GHERBI Djamilia SELLAMI Mohamed ACHOUR A/Iyazid MAOUCHE Bachir	Achevé
42	Diagnostic et détection de défauts dans les bioprocédés	BELMEHDI Ali	J0601/02/07/2005	BELKHERCHI Nassim GUENOUNOU Ouahib	Achevé
43	Stabilité de tension des réseaux	BENCHIKH	J0601/02/08/2005	BEKKA Hakim	Achevé

	d'énergie électrique équipés de dispositifs FACTS	Bachir		BOUZIDI Athmane LAHACANI Narimane KACI Anissa	
44	Commande supervisée des systèmes électro- énergétique	MENDIL Boubekeur	J0601/02/09/2005	BOUDRIES Zoubir AZZI A/Malek ACHOUR A/Iyazid LEHOUCHE Hocine LADJOUZI Samir	Achevé
45	Outils d'analyse des décharges partielles dans les câbles moyenne tension de transport énergie électrique	ZEBBOUDJ Youcef	J0601/02/10/2005	OUSSALAH Naima MOKRANI Karim	Achevé
46	Etude de la dégradation par arborescence des polymères utilisés dans l'isolation câbles de transport électrique.	DJIDJELLI Hocine	J0601/02/52/2006	ROUHA Nacera BENNAI Fatseh RABOUHI Aida MAKHLOUFI Laid BOUKERROU Amar	Achevé
47	Méthodes de conceptions des actionneurs électriques de leurs stratégies de commande non linéaires.	REKIOUA Djamila	J0601/02/53/2006	AOUZELLAG Djamel REKIOUA Toufik ACHOUR A/Yazid GHEDAMSI Kaci TAFINNINE Farid MELAHY Ahmed	Achevé
48	Modélisation et simulation pour le dimensionnement des machines à réluctance variable à double saillance	ALKAMA Rezak	J0601/02/55/2006	SAOU Rachid ALITOUICHE Karim AZNI Mohamed AZZI A/Malek	Achevé
49	Etude des convertisseurs matriciels et leurs applications.	REKIOUA Toufik	J 0601/02/66/2006	REKIOUA Djamila CHARIKH Ahmed OUARI Kamel	Achevé
50	Analyse et synthèse des systèmes d'information destinés au génie	ATI ABDELAZIZ	J060102/80/2006	KHIREDDINE A/Krim MOKRANI Ahmed	Achevé

	électrique.			BEKKA Hakim	
51	amélioration des performances des actionneurs électromécaniques dans une chaîne de traction.	BENDAHMANE Boukhalfa	J0200620060031	BEKKA Hakim TABTI Belaid MELAHY Ahmed	En Activité
52	Etude du mode de distribution de pollution sur la tenue électrique des isolateurs contaminés sous tensions alternative et continue	BOUDISSA Rabah	J0200620060032	MERABET Samira MEKHALDI A/Louahab SAHLI Zahir	En Activité
53	Etude de l'approche multi modèle et ses applications à la détection et l'accommodation des défauts dans les systèmes Electro-Energétiques	MENDIL Boubekour	J0200620070002	ACHOUR Abdelyazid LEHOUCHE Hocine TAFININE Farid LADJOUZI Samir	En Activité
54	La segmentation en imagerie médicale : outils, évaluation et applications	MOKRANI Karim	J0200620070003	GHENNAM Souhaila Souad MEZHOUD Naima SABI Mohamed	En Activité
55	Modélisation numérique de la décharge couronne bipolaire	ZEBBOUDJ Youcef	J0200620070015	YALA Hakim KASDI Ahmed	En Activité
56	Mécanismes de vieillissement des diélectriques solides et application à l'isolation des câbles de moyenne et haute tension	SAMAH Madani	J0200620070016	MEDJDOUB Abdallah RAHMANI Allaoua CHIBANE Ouarda	En Activité
57	Modélisation directe du contrôle et l'évaluation non destructive par courant de Foucault (CND-CF)	MAOUCHE Bachir	J0200620070020	ALKAMA Rezak BOUZIDI Athmane MEDJAHAD Sakina MESSAOUDENE Akila	En Activité
58	Application de la stratégie MLI vectorielle optimisée aux convertisseurs de moyenne et grandes puissances.	HADJI Seddik	J0200620070025	BOUTEBEL Med GAAD Med SELLAMI Med	En Activité
59	Performances des systèmes photovoltaïques, optimisation, et réseau	ARKOUB Mohand	J0200620070023	AISSANOU Saddek ALLICHE A/Nour ADLI Mouloud	En Activité

				ALKAMA Rezak ZIANE-KHODJA A/Kader	
60	Impact de la génération d'énergie dispersée (GED) sur les réseaux électriques de distribution	ADLI Mouloud	J0200620070026	MEZIANI Smail ZIANE-KHODJA A/Kader OUHAB Ouhab	En Activité
61	Développement et implémentation d'un modèle à base des Réseaux de Neurones Artificiels dans le code VHDL, (Application nanoélectronique)	BERRAH Smail	J0200620080004	SELLAMI Mohamed ROUHA Mustapha LAMAMRA Kheireddine	En Activité
62	Etude des machines asynchrones double stator en régime normal et dégradé	REKIOUA Toufik	J0200620080013	CHARIKH Ahmed REKIOUA Djamila OUARI Kamel TAMALOUZT Salah ALOUI Loucif	En Activité
63	Etude, identification et commande des différents types de machines asynchrones appliquées dans l'éolien	REKIOUA Djamila	J0200620080014	REKIOUA Toufik BEKKA Hakim IDJDARENE Kassa ABDELLI Radia	En Activité
64	Approche évolutionnaire pour la résolution de problèmes d'intelligence artificielle	BELMEHDI Ali	J0200620090011	GUENOUNOU Ouahib BOUDJELABA Kamal BENKHELLAT Zahira	En Activité
65	Contribution à l'amélioration des performances des générateurs éoliens	AOUZELLAG Djamel	J0200620090015	GHEDAMSI Kaci AOUZELLAG Narimen HAMEL Ammar	En Activité
66	Association convertisseurs M.L.I – actionneurs électriques. Modélisation et commande	MENDIL Boubekour	J0200620090008	BOUDRIES Zoubir AZZI Abdelmalek BENCHIKH Bachir	En Activité
67	Etude du comportement électrique d'une barrière isolante polluée dans un intervalle d'air à champ électrique non uniforme sous tensions alternative et continue	BOUDISSA Rabah	J0200620090034	SAHLI Zahir MERABET Samira MEKHALDI Abdelouahab	En Activité

68	Contribution à l'étude, la conception et l'optimisation de machines électriques non conventionnelles à attaque directe	SAOU Rachid	J0200620090027	ALITOUCHE Karim AZNI Mohamed AZZI Abdelmalek	En Activité
69	Optimisation du champ electro magnetique par la méthode des moments application aux réseaux cellulaires	KHIREDDINE Abdelkrim	J0200620090005	MOKRANI Ahmed FAID Ali	En Activité
70	Techniques avancées pour la commande et la supervision des eoliennes	MENDIL Boubekeur	R00620100003	ACHOUR Abdelyazid LEHOUCHE Hocine TAFININE Farid LADJOUZI Samir	Agréé à partir du 01/01/2011
71	Application de la décharge couronne à la précipitation électrostatique d'aérosols	ZEBBOUDJ Youcef		KASDI Ahmed YALA Hakim HAMOU Nouri BENAI Fatah	Agréé à partir du 01/01/2011
72	Elaboration de modeles inverses pour le contrôle et l'évaluation non destructive par courant de foucault	MAOUCHE Bachir	J0200620100030	BOUZIDI Athmane MEDJAHED Sakina MESSAOUDENE Akila FELLA Boualem	Agréé à partir du 01/01/2011
73	Etude de dispositifs électrostatiques de formation des électrets et leurs caractérisations par la méthodologie du plan d'expérience	BENDAHMANE Boukhalfa	J0200620100013	MELAHI Ahmed TABTI Belaid YAHAOUI Belkacem	Agréé à partir du 01/01/2011
74	Optimisation des systèmes photovoltaïques : Modélisation, Simulation et expérimentation	ALKAMA Rezak MC/A	J0200620100010	ARKOUB Mohand ADLI Mouloud ZIANE KHOUDJA Abdelkader ASRADJ Zahir OUALI Kahina	Agréé à partir du 01/01/2011
75	Méthodes statistiques et modèles déformables pour la segmentation en imagerie médicale	MOKRANI Karim MC/A	J0200620100018	GHENNAM Souhaila Souad DJABELKHEIR Fahima MEKHMOUKH Abdenour	Agréé à partir du 01/01/2011

XII-1-3- Génie Mécanique

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs.
01	Relation entre transformation métallurgiques, microstructures et propriétés des matériaux métalliques.	ATI Abdeaziz	J0601/03/01/1999	KERKAR Moussa KHELFAOUI Youcef	Achevé
02	Optimisation du comportement mécanique des alliages métalliques dilués présentant une plasticité macroscopiquement.	CHIHAB Kamel	J0601/03/02/1999	BACOUCHE Mostafa BOUABDELLAH Khidre DJESSAS Houria	Achevé
03	Elastomères et mélanges polymères : comportement viscoélastique non linéaire.	BECHIR Honine	J0601/01/2000	BOUDA Ahmed BECHEUR A/Hamid BOUFALA Khaled	Achevé
04	Transferts thermiques en régime instationnaires -Applications au milieu poreux, aux matériaux et aux structures multicouches.	ATI Abdelaziz	J0601/03/01/2002	MANSOURI Kacem SADAQUI Djamel KHELFAOUI Youcef	Achevé
05	Microstructure et comportement mécanique des matériaux mis en forme par déformation plastique.	KERKAR Moussa	J0601/03/01/2003	KHELFAOUI Youcef YAYA Kamel	Achevé
06	Localisation des déformations sous l'effet de différents chargement et influence de l'environnement sur le comportement mécanique des matériaux.	KERKAR Moussa	J0601/03/02/2004	MOHAMDI Djemoui DJERIDI Rachid ALMANSBA Madjid	Arrêté
07	Matériaux et transfert thermique. Etude de cas.	ATI Abdelaziz	J0601/03/01/2005	ATI Abdelaziz MANSOURI Kacem	Achevé
08	Comportement mécanique des	BECHIR	J0601/03/02/2005	SADAQUI Djamel	Achevé

	comportements mécanique des élastomères composites et microstructures induits aux grandes déformations.	Hocine		AMRI Athmane BOUFALA Khaled	
09	Contribution à l'étude des propriétés d'emplois des pièces de structures mécaniques. Etude de cas.	ATI Abdelaziz	J0601/03/80/2006	BOUDRAHEM Smail BRADAI Md Amokrane	Achevé
10	Caractérisation mécanique et physico- chimique des aciers utilisés en construction marine	KERKAR Moussa	J0300620060011	KHELFAOUI Youcef AMARI Djamel SADEDINE Abdelhamid YAYA Kamel	achevé
11	Matériaux pour l'ingénierie mécanique. Etude de cas	ATI Abdelaziz	J0300620080017	BRADAI Md Amokrane ZIANI Hocine DJOUABI Mustapha BELAMRI Abdelatif	En Activité
	Comportement thermo visco hyper élastique des élastomères : modélisation- stabilité et bifurcation	BECHIR Hocine	J0300620100034	AMRI Athmane BOUZIDI Safia HAMRI Okba	Agréé à partir du 01/01/2011

XII-1-4- Génie civile/Hydraulique.

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs.
01	Optimisation de la gestion et de la maintenance des réseaux d'alimentation en eau potable.	CHERRARED Merzouk	J0601/04/01/1999	YACOUBI Mohamed NASRI Kaci BOUDJELOUD Boubekour HAMDY Lemnouar AIT AMAR sonia CHENAFI A/zedine BELHOCINE Med	Achevé
02	Optimisation de la gestion des ressources hydriques d'un bassin versant hydrologique.	CHERRARED Merzouk	J0601/04/01/2002	YACOUBI Mohamed CHERAFI A/Zedine SELLAOUI et Bedjou	Achevé
03	Etude des réseaux d'infiltrations	KADRI Mohamed	J0601/04/02/2002	BERKANI Ali	Achevé

	dans les ouvrages hydrotechniques et leurs impacts sur la fiabilité et l'économie de ces ouvrages.			BERRESKI Ali BENGHERIFA S.	
04	Etude des déformations libres des étonnes de haute performance à micro silice.	TAHAKOURT Abdelkader	J0601/01/06/2002	CHELOUAH Nasser BECHEUR A/Hamid MEHIDI Khelad BOUDJELOUD Boubekeur	Achevé
05	Matériaux et problèmes d'interfaces : Modélisation des problèmes de contact avec frottement	TAHAKOURT Abdekader	J0601/04/01/2003	BECHEUR Abdelhamid	Achevé
06	Contribution à l'étude du phénomène de liquéfaction des sols	BENDADOUCHE Hocine	J0601/04/01/2005	HAMDI Lemnouar GHERBI Ahmed NASRI Kaci OURARI Mahmoud	Achevé
07	Etude de la variation de la pollution des eaux dans les cours d'eau	CHERRARED Merzouk	J0601/04/02/2005	BEDJOU Abdelhamid HAMCHAOUI Samir MERAH Ferhat SELLAOUI Adel BENZERRA Abbes	Achevé
08	Réalimentation de la nappe de Sebaou à parti du Barrage de TAKSBET (TIZI-OUZOU) Exploitation Gestion et protection.	KADRI Mohamed	J0601/04/03/2005	BRAKENI A/rezak BERREKSI Ali CHENNAFI Azedine BELHOCINE Med HAMIDOU Mohamed	Achevé
09	Utilisation des sables de concassage dans la confection des bétons	TAHAKOURT Abdelkader	J0601/04/04/2005	MEHIDI Khaled CHIKH-AMMER Habiba CHELLOUAH Nasser	Achevé
10	Modélisation du comportement non linéaire des systèmes spiralés.	CHERRARED Merzouk	J0601/04/01/2006	BECHEUR A/hamid BECHEUR Nacera BOUAYAD Djamila	En Activité
11	Etude de la réponse sismique des barrages avec prise en compte de	TAHAKOURT Abdelkader	J0601/04/02/2006	SEGHIR Ouassila SEGHIR A/Ighani	Achevé

	l'interface fluide – sol - structure.			BOUMEZRANE D/Eddine	
12	Gestion de la qualité et évaluation du potentiel hydraulique de la région de Bejaia	MAZA M.ustapha	J040620060096	NASRI Kaci HAMDY Lemnouar BENHAMICHE Nadir SAOU Hamid MESSAHLI Said	En Activité
13	Etude de l'influence de l'ajout d'argile broyée cuite sur les caractéristiques mécaniques et la durabilité des bétons	CHELOUAH Nasser	J0400620070006	MEHIDI Khaled CHIKH AMER Habiba	En Activité
14	Modélisation et investigation des effets de l'interaction sismique sol - structure non linéaire.	TAHAKOURT Abdelkader	J0400620080012	SEGHIR Abdelghani SEGHIR Ouassila OURABAH Adnane	En Activité
15	Effet de la taille des particules sur la résistance des matériaux à gros grains « application aux travaux de routes et de barrages »	BENDADOUCHE Hocine	R00620080016	MERABET Smaïl BRARA Ali OURARI Mahmoud CHENAFI Azeddine	En Activité
16	La ville de Bejaia, pole historique et urbain, essai de restructuration	NACEUR Farida	J0400620080021	CHABANE Djamel RABHI Khaireddine	En Activité
17	Evaluation de la durabilité en matière d'assainissement urbain en Algérie	CHERRARED Merzouk	J0400620080027	BEDJOU Abdelhamid SELLAOUI Adel HAMCHAOUI Samir MERAH Ferhat BENZERRA Abbas	En Activité
	Modélisation et optimisation du procédé de dégradation des polluants organiques biocalcitrants par voie photocatalytique de l'industrie agroalimentaire	MERABET Smail	J0400620090039	BENDADOUCHE Hocine NASRI Kaci BEDJOU Abdelhamid	En Activité
	Les ressources en eau, enjeu du	MAZA Mustapha	J0400620090026	BENHAMICHE Nadir	En Activité

	développement durable : cas de l'oued El-Djemaa- Wilaya de Bejaia			HAMDJ Lemnouar SAOU Abdelhamid GRABA Myriam NASRI Kaci	
	Méthodologie de gestion des réseaux d'alimentation en eau potable en Algérie	BRAKNI Abderrezak	J0400620090022	BELHOCINE Mohamed CHENAFI Azzedine BEDJOU Abdelhamid HAMMOUCHE Abderahmane	En Activité
	Contrôle et estimation d'erreurs pour les calculs tridimensionnels des ouvrages par l'approche contact. application au cas de l'interaction sol pieu	BECHEUR Abdelhamid MC/B	J0400620100019	MEHIDI Khaled BOUAYAD Djamil BANOUNE Brahim	Agréé a partir du 01/01/2011
	Utilisation des matériaux locaux pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments	TAHAKOURT Abdelkader PR	J0400620100004	CHIKH AMER Habiba OUJJEHANI Nouara	Agréé a partir du 01/01/2011

VII-2 Faculté des Sciences Exacte :

VII-2-1 Département Mathématiques / Informatique :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs.
01	Elaboration et application des méthodes mathématiques et Heuristiques d'aide à la décision optimale.	RADJAF Md said AISSANI Djamil	J0601/02/1991	ADJABI Smail	Achévé
02	Exhumation de témoignages sur les activités mathématiques à Bejaia au moyen âge.	AISSANI Djamil	B0601/01/1992		Achévé
03	Développement et application des méthodes mathématiques aux processus Industriels.	RADJEF Md Said AISSANI Djamil	B0601/01/1994	ADJABI Smail MEDJOU DJ Rabah	Achévé

04	Méthodes mathématiques pour l'harmonisation de l'exploitation de processus industriels (cas de la Sonatrach).	AISSANI Djamil	B0601/01/1997	RADJEF Md Said ADJABI Smail MERAD M.	Achevé
05	Etude d'un système dynamique régissant l'évolution dans le temps, d'une ressource naturelle application au cas des hydrocarbures.	DAHMANI Abdenasser	B*0601/02/1999	AKROUNE N/Edine BERBOUCHA Ahmed BIROUCHE Madjid MEHIDI N/Edine KANOUNE Aomar	Achevé
06	Méthodes mathématiques pour la stabilité, l'optimisation et la fiabilité des systèmes.	AISSANI Djamil RADJEF Md Said	B0601/01/2000	ADJABI Smail BERDJOU DJ Louiza MEDJOU DJ Rabah BOUALOUCHE Louiza CHERFI Lynda BOUZIDI L'Hadi	Achevé
07	Résolution des systèmes dégénérés et mal conditionnés d'équations Algébriques.	OULD ALI Athmane	B0601/02/2000	AIT-SAIDI Ahmed AKROUNE N/Edine BOUH MILA Fatah DAHMANI A/Nasser TARI Megdouda ZEROUATI Halima	Achevé
08	Conception et développement d'un générateur de la méthode de l'échantillonnage descriptive et simulation à événement discrets par monter Carlo et par la méthode développée – applications au cas des hydrocarbures.	TARI Megdouda	B*0601/03/2002	AMRI Fadhela TARI A/Kamel TARI Zahir	Achevé
09	Etude qualitative des systèmes de rosenweg-mac Arthur à deux et trois échelles de temps.	MEHIDI Nourredine	B*0601/02/2002	BARBOUCHA Ahmed OULD ALI Atmane ZEROUATI Halima	Achevé
10	Méthode qualitative pour la résolution des problèmes mal posés avec erreurs aléatoires dans les données.	DAHMANI Abdenasser	B*0601/04/2002	AIT SAIDI Ahmed BOUMILA Fatiha	Achevé

11	Les modèles linéaires et leurs applications en économétrie et en biologie.	AKROUNE Nourredine	B*0601/04/2002	BIROUCHE Madjid KASSA Rabah	Achevé
12	Méthodes d'aide à la décision dans les systèmes Multi- Objectifs.	RADJEF Md Said	B*0601/05/2002	BIBI M/Ouamer DOUAR Sonia AOUDIA Zohra LAGGOUNE Redouane SLIMANI Hachem	Achevé
13	Etude de l'ergodicité, et de la contrôlabilité de certains modèles déterministes et stochastiques.	TIMERIDJINE Karima	B*0601/01/2003	KANOUNE Aomar BOUDRAHEM Nassim MOUHOUBI Zahir SIDI Madjid	Achevé
14	Lois et tests non paramétriques de fiabilité. Application aux réseaux de télécommunication.	ADJABI Smail	B*0601/02/2003	BOURAINÉ Mohand MEDJOU DJ Rabah LAGHA Karima REGRAG Nabila ADEL Karima	Achevé
15	Régularisation des problèmes inverses mal posés et l'étude des propriétés de l'espace Besicovitch-Orlicz.	DAHMANI Abdenasser	B*0601/03/2004	BOUHMILA Fatah KASSA Rabah TALBI Fatiha AIT SAIDI Ahmed ZEROUATI Halima	Achevé
16	Etude des problèmes d'optimisation et de reconnaissances des formes dans la gestion d'allocation de ressources applications	TARI Abdelkamal	B*0601/04/2004	TARI Megdouda TALANTIKIT Hassina AMRI Fadila AOUDIA Zohr	Arrêté
17	Bifurcation à un et deux paramètres. Application aux problèmes d'environnement.	MEHIDI Nourredine	B*0601/01/2005	MOHDEB Nadia OULD Ali Athmane AKROUNE N/eddine BERBOUCHA Ahmed	Arrêté
18	Etude qualitative et quantitative d'un	BERBOUCHA	B*0601/05/2004	MEHIDI Nouredine	Achevé

	système dynamique modélisant l'exploitation de ressources halieutiques.	Ahmed		OULD ALI Athmane AKROUNE Nourredine	
19	Stabilité des modèles stochastiques	AISSANI Djamil	B*0601/01/2005 Bis	BOUALLOUCHE Louiza BOURAINÉ Louiza IAMOUCHENE Ouiza MOUHOUBI Zahir RAHMOUNE Fazia ABBAS Karim BARECHE Aicha BOUALEM Mohamed HAMADOUCHE Naima IMLOUL Salima	Achévé
20	Etude des problèmes mal posés et régularisation d'apparition d'erreurs et adaptation aux espaces Besicovitch-Cerliez	DAHMANI Abdenasser	B*0601/02/2005	DJELLOUAH Mahdi AIT SAIDI Ahmed TARI Megdouda	Achévé
21	Etude des concepts de solutions dans les systèmes gouvernés par des preneurs de décisions avec de multiples objectifs.	RADJEF Mohamed said	B*0601/42/2006	BIBI Md Ouamer SLIMANI Hachem DOUAR Sonia GHAROUT Hacene FAHEM Karima FERHAT Arezki HALIMI Naouel	En activité
22	Méthode intégrale et analyse asymptotique pour l'étude de l'équation des ondes avec plusieurs types de conditions aux limites.	MEHIDI Noureddine	B*0601/50/2006	KANOUNE Aomar SIDI Madjid ARROUDJ Hassina	Achévé
23	Outil logiciels et interface homme machine pour le contrôle et la	IDOUGHJI Djillali	B0601/50/2006	BOUZIDI Zahir KOUHOUL A/Raouf	En activité

	supervision d'un système industriel.			BESSAAD Omar	
24	Parallélisation des méthodes d'échantillonnages utilisées en simulation.	TARI Magdoua	B00620060001	ALOUI Abdelouhab AMROUN Kamal BENDJOURI Ahcene SIDER Abderrahmane	En activité
25	Outils mathématiques pour l'étude des problèmes inverses.	DAHMANI A/Nasser	B00620060002	TALBI / BOULAHIA Fatiha BOUHAMILA Fatah BECHIR Halima KASSA Rabah	En activité
26	Etudes des processus et modèles stochastiques régis par un semi groupe.	TIMERIDJINE Née BELAIDE Karima	B00620060015	BOUDRAHEM Nassim DJEMA Amar	En activité
27	Sécurisation du réseau fil et sans fil de l'université de Béjaia	TARI A/Kamel	B*00620060017	HAMZA Lamia KAHYA Noudjoud BAADACHE A/Rahmane TOUAZI Djoudi	En activité
28	Systèmes distribués et application (SDA)	YAICI Malika	B*00620060020	BELHOUD Yacine AMAD Mourad BELATTAF Samia KHENOUS Lachemi YAHIAOUI Said	En activité
29	Création, indexation et interrogation d'une base de données électronique sécurisée répertoriant les thèses et les mémoires des étudiants de l'Université de Béjaia.	TALANTIKITE Hassina	B*00620060023	HALFOUNE Nadia BENMAMMAR Razik TAHAKOURT Zineb KOUHOUL Raouf	En activité
30	Tolérance aux fautes dans les systèmes distribués.	BELMEHDI Ali	B*00620060024	MOUMEN Hamouma SAADI Mustapha KHENOUS Hachemi BETTAT Nadia	En activité
31	Méthodes statistiques non	ADJABI Smail	B00620060027	LAGHA Karima	En activité

	paramétriques et outils pour l'évaluation des performances.			REGRAG /DEHAS Nabila ADEL /AISANOOU Karima BARECHE Aicha	
32	Les Méthodes de maintenance et de sûreté de fonctionnement des systèmes industriels.	AISSANI Djamil	B00620060029	LAGGOUNE Radouane BOURAINÉ Mohand MEDJOU DJ Rabah DEMOUCHE Mouloud	En activité
33	Quelques approches d'approximation dans les systèmes et réseaux de files d'attente.	AISSANI Djamil	B00620060030	BOURAINÉ née BERDJOU DJ Louiza LAIMOUCHE née LEKADIR Ouiza HAMADOUCHE Naima SMAIL Rabah BOUALEM Mohamed	En activité
34	Evaluation de performance dans les systèmes informatiques (Système de serveurs Web distribués et protocole IEEE 802.11)	BOUALLOUCHE née MEDJKOUNE Louiza	B*00620070004	BENHAMIDA Nadjat SEMCHEDINE Fouzi RAHMOUNE Fazia ABBAS Karim NOURI Nabil A/kader	En activité
35	Etude qualitative de quelques modèles de dynamique des populations	BERBOUCHA Ahmed	B00620070012	MEHIDI Nouredine OULD Ali Athmane BOUKHELIFA Md Said MOHDEB Nadia NASRI Akila ZEHAR Samira	En activité
36	Sur certains systèmes dynamiques discrets bidimensionnels et leurs applications.	AKROUNE Nouredine	B00620070013	BOULKROUNE Atika KERAI Boudjemaa AISSANOUI Said	En activité
37	Etude de quelques problèmes stationnaires ou évolutifs gouvernés par des équations aux dérivées partielles. Applications à des phénomènes physiques.	TAS Saadia	B00620070028	KANOUNE Aomar ARROUDJ Hassina SIDI Madjid	En activité

38	Etude de quelques modèles mathématiques à variables fonctionnelles	AIT SAIDI Ahmed	B00620080020	BOURAINÉ Mohand RAHMANI Samir AMRI née HOCINI Fadila	En activité
39	Modèles statistiques de la décision pour la fiabilité, la stabilité et l'évaluation de performances des systèmes	ADJABI Smail	B00620090009	CHERFI /LAGHA Karima ADEL / AISSANOU Karima BOUALEM / BARECHE Aicha	En activité
40	Application de la théorie des jeux pour l'automatisation des marchés à terme et l'étude des problèmes de négociation et d'équilibre dans les réseaux	RADJEF Md Said	B00620090038	BIBI Md Ouamer SLIMANI Hachem HALIMI / YOUSFI Naouel LAIB Fodil FERHAT Arezki FAHEM Karima BARACHE Fatiha KHIMOUM Nouredine KENDI Salima	En activité
41	Application de certaines méthodes d'approximation pour l'analyse de modèles stochastiques	AISSANI Djamil	B00620090032	BOUALOUCHE Louiza MOUHOUBI Zahir IAMOUCHENE Ouiza AOUDIA Fazia ABBAS Karim BENOURET Zina	En activité
42	Quelques méthodes d'analyse des systèmes de fils d'attente	BOURAINÉ Louiza	B00620090023	BOUALEM Mohamed HAMADOUCHE Naima HAMOUDI Zina	En activité
43	Etude qualitative et constructive des problèmes d'optimisation	BIBI Md Ouamer	B00620090010	RADJEF Md said SLIMANI Hachem DOUAR Sonia BENTOBACHE Mohand BRAHMI Belkacem	En activité

44	Modélisation, simulation et optimisation combinatoire multi objectifs des problèmes de transport	OURBIH Megdouda	B00620090012	AOUI Abdelouhab AMROUN Kamel GUEBLI Sofia BAGHDALI Latifa	En activité
45	Problèmes inverses et régression : Méthodologie et pratiques de calibration	DAHMANI Abdelnasser	B00620090010	BOUHMILA Fatah KASSA Rabah TALBI / Fatiha BECHIR / Halima	En activité
46	Systèmes large – échelle dynamiques : modèles, algorithmes et applications.	BELMEHDI Ali	B*00620090018	MOUMEN Hamouma SAADI Mustapha BAADACHE A/Rahmane ZEMMAR Ammar	En activité
57	Algorithmique distribuée pour la communication dans les systèmes répartis	BEGHDAD Rachid	B*00620090004	YAICI Malika TALANTIKITE Hassina BENSAID Samia KHENOUS Lachemi AMAD Mourad	En activité
48	Aide à la décision et composition des services web des entreprises commerciales	KASSA Rabah	B*00620090014	DJELOUAH Mahdi SELLAMI Khaled BOULAHROUZ Djamila BOUDRIES A/Malek HARICHE Kamel	En activité
	Evaluation de performance et optimisation du fonctionnement des systèmes distribués et réseaux sans fils	BOUALOUCHE Louiza MC/A, MR	B*00620100016	SEMCHEDINE Fouzi BENHAMID Nadjette ZESSAD Samira BOULFEKHAR Samra REBOUH Nadjet	Agréé à partir du 01/01/2011
	Maitrise de la sûreté des systèmes : analyse de données, Modélisation, Optimisation et Applications	LAGGOUNE Redouane	B00620100017	MEDJOU DJ Rabah TOUNSI Mohamed KABYL Kamal YOUSFI Smail	Agréé à partir du 01/01/2011
	Systèmes dynamiques discrets et	MEHIDI Nouredine	B00620100024	AKRUONE Nourredine	Agréé à partir du

	continues. Application à des problèmes de la nature.			BERBOUCHA Ahmed OULD ALI Athmane BOUKHLIFA Med Said MOHDEB Nadia NASRI Akila ZEHAR Samira	01/01/2011
	Etude d'équations et de systèmes d'équations aux dérivées partielles linéaires ou non linéaires intervenant en mécanique sur des domaines bornés ou non bornés	TAS Saadia	B00620100015	ARROUDJ Hassina KANOUNE Aomar MOUSSAOUI Abdelkrim	Agréé à partir du 01/01/2011
	La spécification des systèmes complexes hautement interactifs : cas des systèmes industriels en agro-alimentaire	IDOUGHI Djilali	B*00620100025	SADI Mustapha GUEMOUZ Loucif AMROUN Kamel	Agréé à partir du 01/01/2011
	Contribution à l'étude théorique des systèmes dynamiques ; Application à des systèmes régissant des phénomènes de la nature	BERBOUCHA ahmed MC	B00620100026	OULD ALI Athmane BOUKHLIFA Mohand Said NASRI Akila ZAHAR Samira	Agréé à partir du 01/01/2011
	Quelques aspects mathématiques pour la résolution des problèmes mal posés	DAHMANI Abdenasser PR/DR	B*00620100026	AISSAOUI Said BARACHE Baia BENMEZIANE Rachid KERAI Boudjemaa	Agréé à partir du 01/01/2011
	Systèmes dynamiques discrets et continus. Application à des problèmes de la nature.	MHIDI Nouredine PR/DR	B00620100024	AKROUNE Nouredine MOHDEB Nadia	Agréé à partir du 01/01/2011

VII-2-2- Département Physique

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs.
01	Etude des propriétés radiatives et électriques des aérosols sahariens.	OURTIRANE Kaci	J0601/02/05/1993	ALKAMA Rezak OUARI AEK CHERCHOUR Mustapha RAMDANI Tahar	Achevé

02	Calcul de la structure de bandes des oxydes des métaux de transition et application à l'étude de leur propriétés électriques.	BELKHIR Md Akli	D0601/01/1997	AKROUN N/Edine HAMICHE Laid	Achevé
03	Transfert thermo convectif.	AMAOUCHE Mustapha	D0601/02/1997	AMZAL Ikhlef SELLAMI Rachid	Achevé
04	Instabilités d'odes d'interface.	AMAOUCHE Mustapha	D0601/03/1998	AMZAL Ikhlef DEBIANE Mohamed METREF Aissa	Achevé
05	La dynamique de la brisure spontanée de symétrie électrofaible réintégration et reformulation de la mécanique quantique.	BOUDA Ahmed	D0601/04/1998	MOHAMED MEZIANE Abdelkader ZAIDI Malek	Achevé
06	Téledétection de l'aérosol saharien et impact sur les rayonnements solaire et tellurique.	OURTIRANE Kaci	D0601/05/1999	BELKHIR Md Akli OUARI Abdelkader FAID Ali	Achevé
07	Spectre énergétique des états localisés et mécanismes de conduction électrique dans les cristaux dopés de solenniser de Zinc possédant une mémoire optique.	DJOUADI Djamel	D0601/06/1999	BELACHE Boukhelfa HAMMICHE Laid	Achevé
08	Effet des dislocations sur la structure Electronique des matériaux Nitrures-III	BELKHIR Md Akli	D0601/01/2000	HAMMICHE laid BELABBES Imad	Achevé
09	Interaction fluide – structure.	AMAOUCHE Mustapha	D0601/02/2000	DEBIANE Mohamed AMRI Athmane AMZAL Ikhlef MEZIANI Bachir	Achevé
10	Instabilité thermo- convective.	AMAOUCHE Mustapha	D0601/01/2002	AMZAL Ikhlef MEZIANI Bachir DEBIANE Mohamed	Achevé
11	Les aérosols atmosphériques	OURTIRANE Kaci	D0601/02/2002	BELKHIR Md Akli	Achevé

	d'origine désertique : Evaluation de la contribution des différentes espèces minérales à l'épaisseur optique en Aérosol.			FAID Ali KHERBOUCHE D.	
12	Etude des mécanismes élémentaires densification par frittage sous pression de mélanges de poudres métalliques et réfractaires.	BOUDRAHEM Smail	J0601/01/02/2002	CHIHAB Kamel BRADAI Md Amokrane	Achevé
13	Etude des propriétés de l'interface silicium/oxyde.	BIROUK Boubekeur	D0601/03/2002	ZELLAG Saliha DJESSAS Houria KAHOUADJ Mounir	Achevé
14	Les matériaux métalliques rôle des microtoadditions, frittage, phase traitement thermiques, propriétés analyses d'images	ATI Abdelaziz	D0601/01/2003	BOUDRAHEM Smail BRADAI Md Amokrane	Achevé
15	Nouvelle version de l'équation quantique en de homilton-jacobi et le déterminisme en mécanique aspect composite des besoins de jauycade l'interaction faible	BOUDA Ahmed	D0601/02/2003	ADEL Kasa MOHAMED MEZIANE A/Kader GOUMAID Ali	Achevé
16	Etude d'effet du confirment quantique sur les propriétés optiques des monocristaux de semi-conducteurs de type II,VI, disposés dans les matrices toniques	BELKHIR Md Akli	D0601/03/2003	OUHENIA Salim SAMAH Madani	Achevé
17	Contrôle non destructif des matériaux ferromagnétiques.	DJOUADI Djamel	D 0601/01/2004	AITAMOKHTAR Hakim MESSAOUDENE Akila TAZIBT Wahiba	Arrêté
18	Ecoulements des films minces	AMAOUCHÉ	D0601/01/2005/ Bis	MEZIANI Ouerdia	Achevé

		Mustapha		MEHIDI Nadia AMATOUSSE Nawel	
19	Stabilité des écoulements de stagnation	AMZAL Ikhlef	D0601/01/2005	MEZIANI Bachir NAIT BOUDA Fayçal	Achevé
20	Sur l'interprétation du potentiel quantique et l'origine quantique de la gravitation.	BOUDA Ahmed	D0601/50/2006	Med Meziane A /kader GHARBI Abdelkrim	Achevé
21	Etude de la méthode sol- gel appliquée à l'élaboration des matériaux semi-conducteurs et des biomatériaux, structure, texture, cinétique et propriétés.	BELKHIR Mohand akli	D0601/51/2006	SAMAH Madani OUHENIA Salim BOUGUERRA Madjid	Achevé
22	Etude comparative de propriétés physiques et mécaniques de composites WC-Co élaborés à l'aide de deux procédés différents : Le frittage en phase liquide et la compression isostatique à chaud.	BOUDRAHAM Smail	D0601/53/2006	AIT AMOKHTAR Hakim RABOUHI Hassiba	Achevé
23	Elaboration et caractérisation d'un verre phosphaté dopé au nédyne : utilisation dans l'amplification laser	SAOUDI Saada	D00620060014	KHIREDDINE Hafit KERMAOUI Aicha LADJOUZI Samia	En Activité
24	Elaboration de nanocristaux semi-conducteurs. Caractérisation structurale et optique.	DJOUADI Djamel	D00620060050	CHELOUCHE Azeddine AKSAS Ali	En Activité
25	Approche ab-initio de la structure électronique des matériaux : alliages d'insertion-nitrides et hydrures ; agrégats de silicium et/ou d'autres éléments, nanotubes de carbone, de	BELKHIR Mohamed Alki	D00620080011	HOUARI Abdesalem MAHTOUT Sofiane REZOUALI Karim	En Activité

	GaN, ..				
26	Dynamique non linéaire des films minces	AMAOUCHE Mustapha	D00620080025	MEHIDI Nadia AMATOUSSE Nawel DEMAA Amar MOUHOUBI Salima	En Activité
27	Ecoulements de stagnation et systèmes dynamiques	MEZIANI née OURRAD Ouerdia	D00620080007	MEZIANI Bachir AMZAL Ikhlef NAIT BOUDA Faïcal	En Activité
28	Quelques aspects fondamentaux du potentiel quantique	BOUDA Ahmed	D00620080006	GHARBI Abdelhakim OULBSIR/AISSAT Nadia BELABBAS A/Moumene CHAHI Ghiles	En Activité
29	Caractérisation et modélisation du comportement mécanique des alliages AL-Mg : Cas de la plasticité non uniforme de type Portevin-Le Chatelier	BOUDRAHEM Smail	D00620080018	AIT AMOKHTAR Hakim ZIANI Lynda	En Activité
30	Etude des propriétés physiques et caractérisation des composants pour la microélectronique : qualité et fiabilité	TAZIBT Wahiba	D00620090006	DJESSAS Houria BENDAHMANE Boukhalfa MESSAOUDENE Akila	En Activité
31	Elaboration par voie Sol-Gel et caractérisations optiques et électriques de films minces et de nano poudres de semi conducteurs de type II-VI	SAOUDI Saada	D00620090041	MERZOUK Hamid BELACHE Boukhalfa HADIOUCHE Dalila	En Activité
32	Elaboration par voie Sol-Gel de couches minces de ZnO dopées ou codopées au Fe, Al, Mn, Co. Caractérisations structurale, optique, magnétique et électrique	DJOUADI Djamel	D00620090035	CHELLOUCHE Azeddine AKSAS Ali	En Activité
33	Calcul par la méthode de la dynamique moléculaire des structures électroniques des nano	SAMAH Madani	D00620090002	BOUGUERRA Madjid BOUFALA Khaled HAFFAD Slimane	En Activité

	structures (clusters, films, ultraminesces et nanowires)			TAFOUGHALT Md Akli	
34	Caractérisation des produits issus de combustion : applications environnementales, marines et astrophysiques.	KERKAR Moussa PR, DR	D00620100020	MOSTEFAOUI Toufik BELABBAS Imad BENMERAD Belkacem	Agréé à partir du 01/01/2011
35	Etude et caractérisation de quelques aspects de la biominéralisation de carbonate de calcium	OUHENIA Salim MC/B, AR	D00620100007	SOUICI Abdelhafid BELABBAS Imad	Agréé à partir du 01/01/2011

VII-2-3- Département Chimie : (03 P.R)

N°	Intitulés des projets	Chef de projet	Code de projet	Membres de projet	Obs
01	Synthèse et caractérisation d'halogénures de lanthanides LnX ₃ (Ln=pr, Nd et X = halogène)	BERKANI Madjid	E00620090033	SOUALAH Ahcène ZAMOUCHE Abdelmalek	En activité
02	Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux biodégradables à base de polyesters	REZGUI Farouk	E00620090003	BAOUZ Toufik DJAMA Noria DJERADA Farida KERKOUR A/Hakim IKNI Slimane	En activité
03	Contribution à l'élimination des micropolluants par des matériaux valorisés	BOUKERROUI Abdelhamid	E00620090017	MERABET Djoudi MOUSSACEB Karim MEZITI Chafika BOUNOURI Yassine	En instance de recours
04	Utilisation des phosphates naturels de Djebel onk pour éliminer les polluants organiques en milieu aqueux par adsorption	BEZZI Abdenasser MC/A, MR	E00620100012	BENKHOUDJA Zahra BARKA Fatiha KENNOUCHE Samir BEKKA Djebbar AIT MEZREG Farid	Agréé à partir du 01/01/2011
05	Effet d'un composant enzymatique sur le processus de décoloration des huiles	BOUKERROUI Abdelhamid MC/A	E0620100023	BOUACIDA Sofiane SIFAQUI Hocine	Agréé à partir du

				TOUATI née TALANTUKITE Djihida MEZITI Chafika BOUNOURI Yassine	01/01/2011
06	Développement de revêtement prothétique à base d'hydroxyapatite pour des applications à l'orthopédie et à l'ingénierie tissulaire	KHIREDDINE Hafit PR	E00620100005	AISSANI Farida DJELLALI Nacer eddine TAKORABET Lynda BENYAHIA Hali MEKSEM Samia YAHIAOUI Idriss ZIANI Salima	Agréé à partir du 01/01/2011

XII-3- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N°d'Agrément	Membres du projet	Obs
01	Isolement et sélection de souches microbiennes productrices de d'antifongiques.	BNENALLAOUA Said	F0601/01/1993	KECHA Mouloud BOUGHNOU nora MADANI Khodir	Achévé
02	Valorisation de la flore algale de la région de Béjaia.	ZEBBOUDJ Aicha	F0601/02/1993	ABDELOUHAB Nadia BENHAMMICHE Nadir	Achévé
03	Production de souches sélectionnées de Bactéries lactiques thermophiles et Bifide bactéries isolées localement Applications industrielles.	SADOUN Djamila	F0601/03/1995	LOUALECHE Hayette BENALLAOUA Said SADOUN Belkacem MEGHIDAS Idir	Achévé
04	Recherche d'un traitement efficace des produits alimentaires par les	CHIBANE Mohamed	F0601/01/1996	MADANI Khodir DJOUADI Djamel	Achévé

	membranes. Application dans l'industrie.				
05	Etude et valorisation des quelques formes locales spontanées et cultivées de la superfamille des légumineuses.	BOULILA Abdelghani	F0601/02/1996	SAHNOUNR Mohamed OURARI Malika RAMDANI Nacer BOUADAM Said	Achevé
06	Modélisation des effets des fragmentations des écosystèmes naturels et aménagés sur la population et communautés aviaires de la région de Bejaia.	SI-BACHIR A.	F0601/01/1997	MOUSLI Med Laid MENDIL Boubakeur MEROUANI Hachemi	Achevé
07	Les bactériocines de souches locales (isolement, production, caractérisation, et utilisation).	BENALLAOUA Said	F0601/02/1997	KECHA Mouloud IDRES Nacéra	Achevé
08	Bifidobacteries et lutte antidialectiques ; essais de mise aux points de laits infantiles aux Bifidobacteries associées aux bactéries lactiques.	SADOUN Djamilia	F0601/01/1998	SADOUN Belkacem MEGHIDAS Idir	Achevé
09	Etude des ressources biologiques naturelles pour leur valorisation dans l'éco- développement des zones montagneuses de la région de Bejaia.	MOALI Aissa	F0601/02/1998	MOALI Nadia BEDOUCHBE Farid MOULIA Riad MAHMOUDI Ali MOUHOUBI Chafika	Achevé
10	Caractérisation et valorisation des produits et sous-produits de l'éleviculture.	ZAIDI Farid	F0601/03/1998	MADANI Khodir BASLI A.E.K. AISSAT Md Tahar KHIMA Omar TAMENDJARI Rezak CHIBANE Mohamed HASSISSENE Nadia	Achevé
11	Analyse phonétique et clastique de	BOULILA	F0601/01/2000	MOALI Nadia	Achevé

	la section des leptospires du genre medicaco-(fabaceae) dans la région de Béjaia	Abdelghani		SAHNOUNE Med HAMLAT Mourad RAMDANI Nacer OURARI Malika	
12	Connaissance de la diversité biologique et étude des impacts humains sur les zones humides de la région de Bejaia	SI-BACHIR A. MOUSLI Md Laid	F0601/01/2001	ZEBBOUDJ Aicha MOUSLI Md Laid MENDIL Boubekeur	Achevé
13	Recherche sur les micro-organismes extrémophiles producteurs de métabolite.	BENALLAOUA Said	F0601/02/2001	KECHA Mouloud IDRES Nacéra BOUKTIT Nadia YAHIAOUI Houa TOUATI Aziz	Achevé
14	Contribution à la mise au point de produits probiotiques à partir des souches du laboratoire	SADOUN Djamilia	F0601/01/2002	FERRADJI Samia SADOUN Belkacem BENDJEDDOU Kamel BENDALI Farida	Achevé
15	Etude des sols et de la biodiversité pour un aménagement agro-écologique dans la vallée de la Soummam	SIDI Hachemi	F0601/02/2002	LAIMOUCHE A/hafid HASISENE Mourad MOALI Nadia MOALI Aissa BEN A/ELMOUMENE Md Salah	Achevé
16	Recherche d'inhibiteurs de la xanthine oxydoréductase à partir de plantes médicinales -Recherche de substances anti-inflammatoires à partir de la plante (clématite flammula (la clématite)).	ATMANI Djebbar	F0601/03/2002	BADJOU Fatha ATMANI Dina CHABANE Nedjema BASLI Abdelkader NATOURI Nadjia BECHAR Zahir	Achevé
17	Etude structurale et dynamique de l'agent infectieux des maladies à prions	MADANI Khodir	F0601/04/2002	CHIBANE Mohamed BOUCHEBAH Athmane	Achevé

	« encéphalopathies subaiguës spongiformes transmissibles (ESST)			MADOURI Lila	
18	Purification, extraction et Identification des composés actifs de quelques plantes médicinales	CHIBANE Mohamed	F0601/05/2002	OUKIL Naima MAANE Samira BENABDESLAM Fadila ZIDI Farid AMELLAL Hayet BEDJOU Fatiha	Achevé
19	Contribution à l'évaluation de la diversité phylogénétique de la région de Béjaia	SAHNOUNE Mohamed	F0601/01/2003	OURARI Malika BENHAMICHE Samira BOUADAM Said TAMANDJARI A/Rrezak SEBBANE Noureddine AISSAT Kamel BEKDOUCHE Farid BOUALLAG Lynda	Achevé
20	Ecologie et biologie de la conservation du magot (<i>Macaca sylvanus</i> L) dans la région de Béjaia	ZEBBOUDJ Aicha	F0601/05/2006	AITSIDHOUM Djaffer BEKDOUCHE Farid BOUADAM Said MOUSLI Md Laid TAFER Mourad	Arrêté
21	Evaluation et Gestion des ravageurs des cultures de la région de Béjaia	MOULAI Riadh	F0601/03/2004	MOUHOUB Chafika BENKHELLAT Ouarda GHERBI Rachida ZENNOUCHE Ouardia ABBACI Hocine CHELLI Abdelmadjid HAMADI Kamel SAHRAOUI Lounis BENDJEDOU Djamel	Achevé
22	Activité anti-xanthine oxydoréductase et anti-bactérienne à partir des extraits du frêne, <i>Fraxinus</i>	ATMANI Djebbar	F0601/01/2005	ATMANI Dina DEBBACHE Nadjet BOUDAUD Hania	Achevé

	angustifolia et Fraxinus excelsior			AYOUNI Karima BERBOUCHA Meriem	
23	Extraction et caractérisation d'inhibiteurs des extraits de plantes médicinales du Nord d'Afrique	MADANI Khodir	F0601/02/2005	CHIBANE Mohamed MADOURI Lila BOUCHEBAH Athmane BASLI Abdelkader BENABDESLAM Fadila BOULKEBBACHE Lila BRAHMI Fatiha GUENDOZ Naima ACHAT Sabiha MOUSSI Kamel	Achevé
24	Mise en place d'un système d'évaluation de la qualité et surveillance biologique des écosystèmes en région de Béjaia	MOALI Aissa	F0601/04/2005	MOALI Nadia DAHMANA Abdelhak ZOUGGAGH Fatah REDJDAL Ahcène BENBELLIL Saida BACHA Mahmoud	Achevé
25	Développement et amélioration de l'Oléiculture dans la Wilaya de Béjaia	CHIBANE Mohamed	F0601/01/2006	ZAIDI Farid MADANI Khodir HASSISSENE Nadia BEKDOUCHE Farid ZAIDI Rachida BEDJOU Fatiha GUERFI Fatiha NATOURI Nadjia BALA El-hassen BOUAOUDIA A/Moumene AMELLEL Hayet	Achevé
26	Identification des ressources naturelles (géologie, sols, végétation) du système littoral de Béjaia et de leur dynamique, en vue	SIDI Hachemi	F0601/06/2006	BENABDELMOUMENE Md Said HASSISSENE Mourad LAIMOUCHE A/Hafid RAMDANI Nacer	Achevé

	d'un aménagement pour un développement durable.				
27	Elaboration de fromage au lait cru, incluant des bactéries lactiques et Bifido-bactéries douées d'activité antagoniste envers <i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Staphylococcus aureus</i>	SADOUN Djamila	F0601/07/2006	FERRADJI Samia BENDALI Farida SADOUN Belkacem BENDJEDDOU Kamel	Achévé
28	Etude de la biodiversité et de l'influence des Micro- Organismes de la rhizosphère des plantes d'intérêt économique	BOULILA A/Ghani	F0601/08/2006	RAMDANI. Nacer HAMLAT Mourad BOULILA Farida BENSAID Karim BELHADI Djilali	Achévé
29	Caractérisation et purification de bactériocines et d'enzymes thermostables de microorganismes hyper halophiles et hyper thermophiles	BENALLAOUA Said	F0601/09/2006	KECHA Mouloud IDRES Nacera YAHIAOUI Houa BOUKTIT Nadia TOUATI Aziz GHAROUT Alima NABTI Nawel	Achévé
30	Etude du pouvoir antioxydant des fruits, des légumes et des épices : Incidence des traitements technologiques	LOUAILECHE Hayette	F00620060016	HADDADI Hayet CHOUGUI Nadia OUCHEMOUKH Salim BACHIR BEY Mustapha	En activité
31	Evaluation et valorisation de la diversité biologique des écosystèmes aquatiques de Béjaia	ZEBBOUDJ Aicha	F00620060022	MOUSLI Mohand Laid BACHA Mahmoud ZOUGAGHE Fatah ABBACI Hocine RAMDANE Zoubir	En activité

				DAHMANA Abdelhak	
32	Etude des ressources naturelles (animales et végétales) utiles au développement de l'agriculture biologique et de l'écotourisme.	MOALI Née GRINE Nadia	F00620060035	BELBACHIR Amel BENKHENNOUCHE N/eddine KHARBOUCHE Djedjiga AHMIM Mourad	En activité
33	Contribution à l'analyse taxo - génétique des genres Astragalus L. (Fabaceae) Medicago L (Fabaceae) et Hordeum L. (Poaceae) de la flore d'Algérie.	SAHNOUNE Mohamed	F00620060034	SEBBANE Nourredine OURARI Malika BOUALLAG Linda ADJRAD Smail BENMOUHOUH Hassina	En activité
34	Contribution à la gestion des espèces animales à risques dans la région de Bejaia.	MOULAI Riadh	F00620070008	MOUHOUH Chafika GHERBI Rachida BENKHALAT Ouarda CHELLI A/Madjid SAHRAOUI Lounes HAMADI Kamel	En activité
35	Caractérisation et qualité des produits de l'oléiculture algérienne (région de Bejaia).	TAMENDJARI Abderezak	F00620070009	LARIBI Rahima MERZOUK Hafida BOUAOUDIA A/Moumen	En activité
36	Activités antioxydant et anti-radicalaire des extraits de Fraxinus angustifolia et Pistacia Lentiscus.	ATMANI Djebbar	F00620070022	ATMANI Dina DEBBACHE Nadjet BOUDAOUH Hania AYOUNI Karima BERBOUCHA Meriem TAHIRI Ouahiba BOUKEROUIS Djoudi	En activité
37	Topologie et évaluation des indicateurs de viabilité des zones humides algériennes à la lumière des changements climatiques	MOALI Aïssa	F00620070014	DAHMANA A/Hak REDJDAL AHCEN ZOUGGAGHE Fatah TAFOUGHALT Saïda	En activité

				BENAOUICHA Ghania AMALOU Djamel BECHIR Seddik	
38	Maîtrise des techniques de reproduction en aquaculture	IGUEROUADA Mokrane	F00620070027	RAMDANE zouhir BENHAMICHE Nadir	En activité
39	Dosage physicochimique des composants de la grenade « grains, jus, écorce » et leur effet nutritif.	CHIBANE Mohamed	F00620080001	BOUAOUDIA A/moumen BENABDESSELAM Fadila BEKDOUCHE Farid AMELLAL / CHIBANE Hayet HAMRI / ZEGHICHI Sabrina MADANI Khodir	En activité
40	Sélection de souches bactériennes productrices de métabolites antimicrobiens. Activité sur les bactéries multi résistantes.	BENALLAOUA Sarid	F00620080002	KECHA Mouloud IDRES Nacéra YAHIAOUI Houa BOUKTIT Nadia TOUATI Aziz NABTI Nawel GHAROUT Alima	En activité
41	Intérêt et place des métabolites secondaires des plantes dans la protection phytosanitaire	ZAIDI Rachida	F00620080005	ZAIDI Farid AISSAT Kamel KHETTAL Bachra AMROUCHE Walid MEZIANI Saida OUANAS Souheila	En activité
42	Elaboration de fromages au lait cru, incluant des souches de lactocoques douées d'activité antibactérienne	SADOUN Djamila	F00620080010	FERADJI // HAMMA Samia SADOUN Belkacem BENDALI Farida BENDJEDDOU Kamel TITELI Fatiha	En activité

43	Identification et caractérisation des microorganismes associés aux légumineuses alimentaires et aux légumineuses reconnues intéressantes pour la santé humaine et l'environnement	BOULILA Abdelghani	F00620080030	RMDANI Nacer HAMLAT Mourad BOULILA Farida BENSAID Karim BELHADI DjellaliA	En activité
44	Impacts anthropiques (incendies de forêts, pâturage et défrichements, envasement) sur la dynamique des écosystèmes du littoral méditerranéen au pourtour de la baie de Bejaia.	SIDI Hachemi	F00620080031	BENABDELMOUMENE Md Said HASSISSENE Mourad LAIMOUCHE A/Hafid TAFER Mourad LARACHI Nassim	En activité
45	Les effets biologiques des extraits de l'algue brune : <i>Fucus vesiculosus</i>	BALA El-Hacene	F00620090037	BEDJOU Fatiha OUKIL Naïma MOUSLI Md Laid	En activité
46	Etude des activités anti-oxydante et anti-radicalaire des fruits et légumes secs consommés en Algérie	LOUAILECHE Hayette	F00620090007	BENMEDOUR Zakia MAOUCHE Nadia HADDADI Hayat MINDJOU Souad MOUHOUBI Zina OUCHEMOUKH Salim BACHIR BEY Mustapha BEDER Wassila	En activité
47	Caractérisation des substances actives d'espèces du genre <i>Fumaria</i> et étude des activités biologiques <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i>	BENABDESSELA M Fadila	F00620090001	ZEGHICHI Sabrina KHAMTACHE Sabiha BOUGOFFA Khalida KADJI Hafsa AMESSIS Nadia BRINI Nouredine BELLIK Youba	En activité

48	Activités antioxydantes et antibactériennes des polyphénols extraits de plantes médicinales de l'Afrique du nord	MADANI Khodir	F00620090028	ACHAT Sabiha BENZAOUZ Leila GUENDOUZE Naima IKHENACHE Ferroudja MOUSSI Kamel OUCHMOUKH Nadia BOULEKBACHE Lila BRAHMI Fatiha LAGHA Samira TEMZI Samira	En activité
49	Valorisation des produits des entreprises agro alimentaires impropres à la consommation humaine.	MADANI Khodir	F00620090029	MADOURI Leila BOUCHEBBAH Athmane KHETTAL Bachra GUERFI Fatiha	En activité
50	Etude in vivo et in vitro des activités biologiques des extraits de <i>fraxinus angustifolia</i> et <i>pistacia lentiscus</i> .	ATMANI Djebbar MC/A	F00620100006	ATMANI Dina DEBBACHE Nadjat BOUDAUD Hania AYOUNI Karima BERBOUCHA Meriem TAHIRI Ouahiba BOUKEROUIS Djoudi CHAHER Nassima LOUNIS Hakima	Agréé à partir du 01/01/2011
51	Etude et conservation de la biodiversité dans les milieux côtiers de la région de Bejaia et de Jijel	MOLAI Riadh MC/A	F00620100032	MOUHOUB Chafika GHERBI Rachida CHELLI A/Madjid SAHRAOUI Lounes HAMADI Kamel BENHAMICHE Samira BELAHCENE Hocine	Agréé à partir du 01/01/2011

52	Evaluation des impacts des activités de l'homme sur la qualité des cours d'eaux de la region de Bejaia par les mesures physico-chimiques et les indicateurs biologiques	ZEBBOUDJ Aicha MC/A	J00620100014	RAMDANE Zouhir ADJAOUD Abdenour AMALOU Djamel MATMET Assia RACHEDI Mounira	Agréé à partir du 01/01/2011
53	Extraction des substances actives de Thapsia garganica et étude de leurs activités biologiques	BEDJOU Fatiha MC/A	F00620100002	OUKIL Naima TOUATI Naima BOUADAM Said ADRAR Salah ABDELFETTAH Farida BERRI Yasmine	Agréé à partir du 01/01/2011
54	Place de la phytothérapie dans la lutte contre l'obésité et ses complications	KHETTAL Bachra MC/A	F00620100011	SOBHI Widad MAANE Samira BOUGGUEZA Yacine TACHERFIOUT Mustapha BELMOUHOUB Messaoud GHOUL Nadjet	Agréé à partir du 01/01/2011
55	Etude et utilisation de taxons faunistiques pour le diagnostic écologique des écosystèmes terrestres et aquatiques	MOALI née GRINE Nadia MC	F00620100027	MOALI Aissa DAHMANA Abdelhak AHMIM Mourad REDJDAL Ahcene ZOUGGAGHE Fateh	Agréé à partir du 01/01/2011

XII-4- Faculté des Sciences Economiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs
01	Perspectives de développement de la région de Béjaia par le tourisme.	KHELADI Mokhtar	M0601/01/1993	BELLATAF Matouk ARHAB Baya	Achevé
02	Aménagement urbain et développement socio-économique de la ville de Béjaia	KHELADI Mokhtar	M0601/01/1996	BELLATAF Matouk ARHAB Baya	Achevé

03	La problématique des prix et les politiques de développement des pays en transition.	KHERBACHI Hamid	M0601/02/1997	YAICI Farid YAICI Farida	Achevé
04	L'Impact de la crise économique sur la situation sanitaire des enfants cas de la wilaya de Béjaia.	TLILANE Nouara	M0601/03/1998	MEGHERBI Kheloudja	Achevé
05	Le transport collectif urbain de Béjaia organisation fonctionnement, évolution et impact socio-économique.	BELATTAF Matouk	M0601/01/2000	SIOUDA Lyes ARHAB Baya IDIR Mohamed	Achevé
06	Architecture urbanisme et rationalité économique.	KHALEDI Mokhtar	M0601/02/2000	AKROUR Md Saddak MEGHERBI Khelloudja	Achevé
07	Recherches sur la pauvreté et l'exclusion sociale en Algérie.	AINOUCHE Md Cherif	M0601/03/2001	ARABI Mohamed BOUKRIF Moussa CHABI Tayeb FARADJI Md Ali	Achevé
08	Modélisation des changements structurels d'une l'économie non transition vers l'économie de marche = étude du cas de l'Algérie.	KHERBACHI Hamid	M0601/04/2002	OUKACI Kamel BOUZIDI Zair ACHOUCHE Mohamed BOUKRIF Nouara	Achevé
09	Le micro entreprise, agent moteur du développement local création, organisation, fonctionnement, évaluation et perspectives.	BELATTAF Mattouk	M0601/05/2002	BOUKRIF moussa BOUKRIF nouara CHABI tayeb AOUDIA Lounesse	Achevé
10	Dynamiques d'Apprentissage et d'innovation technologique dans les PME/PMI:cas de la Wilaya de Bejaia	ARABI Khelloudja	M0601/06/2003	MEKLAT Atmane ARABI Mohamed TALEB Nacer	Achevé
11	Analyse de l'impact Socio-Economique de la libération du transport Urbain à Béjaia	KHELLADI Mokhtar	M0601/07/2003	ARHAB Baya AIT SIDHOUM Houria	Achevé
12	Etude de l'impact des politiques monétaires et financières sur les	YAICI Farid	M 0601/09/2004	NEMIRI Farida BOUKHEZAR Nacera	Achevé

	performances de l'économie Algérienne.			KHIDER A/krim RAHLI Tassadit LALALI Rachid	
13	Etude socioéconomique des facteurs déterminants des problèmes respiratoire en milieu urbain: cas de la Wilaya de Bejaia	TLILANE Nouara	M0601/10/2005	HARICHE Kamel TERMOUL Rabah YAHIAOUI Noura BOUZIDI L'hadi SELLAMI Khaled	Achevé
14	Valorisation des ressources naturelles et dynamiques du développement local : Cas de la wilaya de Béjaia	BELATTAF Matouk	M0601/50/2006	CHAKOUR Said GANI Nassima IDIR Achour ARHAB Baya OUYAHIA Moussi	Achevé
15	A l'ère de la mondialisation, la PME peut-elle constituer une voie de développement pour l'Algérie ? Une étude à partir du cas de la Wilaya de Béjaia.	KHELADI Mokhtar	M0601/51/2006	AZAMOUM Said IDIR Mohamed BOUMOULA Samir MIMOUN Lynda BEDJEGUELEL Fatsah	Achevé
16	Essai de construction d'un modèle d'équilibre Général calculable mesurant l'impact du secteur privé sur les changements structurels de l'économie Algérienne.	KHERBACHI Hamid	M0601/52/2006	OUKACI Kamel BOUZIDI Zair ACHOUICHE Mohamed ABDERRAHMANI Fares AYAD/ MALEK Naima GHERBI Hassiba	Achevé
17	Essai d'analyse du triptyque Emploi-Competitivite- Croissance à l'ère des économies basées sur la connaissance. Avec référence à l'Algérie	KHELLADI Mokhtar	M0620060097	ARHAB Baya MERZOUK Farida MAAFA Salim MANCER I lyes BOUGHIDENE Rachid	En activité
18	Rénovation financière, ajustement à la globalisation et effets sur l'économie algérienne.	YAICI Farid	M00620060026	BOUKHEZAR Nacira RAHLI Tassadit NEMIRI Farida LALALI Rachid	En activité
19	Les champs d'adaptation des	AINOUCHE Md	M00620070029	BAKLI Mustapha	En activité

	exigences du développement durable en Algérie	Cherif		BOUMOULA Samir GUERROUT Said MAHOUI Karim MOKHTAR Ali MOUHOUBI Aissa	
20	Stratégies d'acteurs, institutions et performances des entreprises agroalimentaires : cas de la Wilaya de Bejaia.	HADDAD Zahir	M00620080008	BOUZIDI Zahir MAROUF Samir MEBARKI Nassima MEHADI Salem OUYAHIA Moussi	En activité
21	Essai d'évaluation de l'ampleur et des coûts des accidents de la circulation dans la Wilaya de Bejaia	TLILANE née KAID Nouara	M00620080024	IFOURAH Hocine BOUDA Adel MEZDAD Loundja ASSOUL Naoual LASLA Yamina MOUSSOU Hakim ZOUAOUA Med Djamil DERMEL Ali BOUCHOUL Rachida OULD A/SLAM Sabrina IDRES Bilal AZRI Khoukha	En activité
22	Financiarisation de l'économie et développement économique ; quel rôle pour l'Etat Algérien ?	KHERBACHI Hamid	M00620080015	ACHOUCHE Mohamed OUKACI Kamel ABDERAHMANI Fares LATRECHE Saadi TOUATI Karima	En activité
23	Essai d'évaluation des processus de mise à niveau des entreprises Algériennes dans le cadre des programmes MIR et programme soutenu par l'ONUDI et l'Union Européenne : Cas des PME des Wilayas de Bejaia, Bordj Bou	BELATTAF Matouk	M00620080026	BOUKRIF Moussa CHABI Tayeb OUAODIA Lounis DJEMAH Nouara MOULOUD Abdenour MENHOUDJ Toufik DJAOUTI M'Hand	En activité

	Arreridj et Bouira.			KHERBBACHE Kaled	
24	Mise à niveau du système financier algérien dans le contexte de l'instabilité financière internationale	YAICI Farid	M00620090036	NEMIRI /YAICI Farida BOUKHEZAR – HAMMICHE Nacira LALALI Rachid	En activité
25	Croissance et compétitivité : quel rôle pour la ville. Cas de Bejaia	KHELLADI Mokhtar	M00620090031	BENNACER Anissa AGGOUNE Karim GOUDJIL Mourad BENKHENNOUCHE Layachi AIT ATMANE Braham	En activité
26	Emergence : quelle réalité et quelle(s) leçon(s) pour l'algérie ?	KHELLADI Mokhtar PR, DR	M00620100031	ARHAB Baya MANCER Ilyes GUOUDJIL Slimane BOUGUENOUNE Hamid	Agréé à partir du 01/01/2011
27	Le management du développement de l'intelligence territoriale et de l'économie solidaire à l'aide mathématique et informatique décisionnelles	HADDAD Zahir MC/A	M00620100008	BOUZIDI Zair BENMAMMAR El Djida ZORELI Md Amokrane MENASRIA Nabil	Agréé à partir du 01/01/2011

XII-5- Faculté de Droit:

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs
01	Le droit de la régulation à l'épreuve des impératifs de bonne gouvernance	ZOUAÏMAIA Rachid	P00620070881	AISSAOUI Azedine BERRI Nouredine ASSALI A/Krim	Achevé
02	La maîtrise de l'urbanisme dans un contexte de développement durable	BOUDRIOUA Abdelkarim	P00620090024	MOUSSACEB Zahir MOKHTARI Abdelkarim TIAB Nadia AIT CHALAL Ouardia	En activité
	Le droit de la concurrence en algérie : quelle effectivité des normes juridiques ?	ZOUAÏMIA Rachid PR, DR	P00620100001	AIT MANSOUR Kamal HAMADI Zoubir TOUATI Nasséra AISSAOUI Azedine BERRI Nouredine ASSALI Abdelkrim HADRI Samir SEKLAB Farida	En activité
	L'effectivité de l'action locale	REDDAF Ahmed PR	P00620100009	BALLOUL Djamel KACIMI Youcef BERKANI Amar BOUDA Md Ouamar	En activité

XII-6- Faculté des Lettres et des Sciences Humaines

XII-6-1- Département Français :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs
01	Modalités de textualisation du social dans les algériens des années 1990.	BOUALIT Farida	U0601/01/2001	AREZKI Abdenour BAA Saliha	Achevé
02	Enseignement Multimédia de la Langue par la Littérature en Licence de Français : objet, outils, méthodes d'exploitation	BOUALIT Farida	U0601/50/2006	BOUZIDI L'Hadi BENAMARA Nasser NAIT HADDAD Mohand Ourabah NASRI Zoulikha TOUATI Radia	En activité
03	L'impact des représentations sociales sur l'enseignement /apprentissage des langues.	AREZKI Abdenour	U00620060021	AISSA M.Tahar BOUKRA Mourad ADJAOUT Rachid	Achevé
04	Traitement automatique des langues vivantes (arabe, amazighe, français et anglais)	BOUALIT Farida	U00200620090010	BETATACHE Boualem NAHALI Djamel KHENOUNE Lynda BEKTACHE Mourad OUYUGOUT Samira	En activité
	Les langues en présence en Algérie : acquisition/ apprentissage d'un savoir scientifique et construction identitaire chez l'apprenant	AREZKI Abdenour MC/A	U00200620100021	ADJAOUT Rachid HADDAD Mohand AMOUDEN M'hand TATAH Nabila	En activité

XII-6-2- Département Arabe :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs
01	Discours littéraire Algérien des années 1970.	TABTI Farid	U0601/02/2002	AMOKRANE Hakim BOUDIB Hadi KHERFI Md Salah BOUDJEM A/Malek	Achevé
02	Des Noms et Prénoms et les Surnoms en Algérie.	LEKDIM Abdellah	U0601/03/2003	BOUDJADI Khelifa BENYAHIAL'hacene	Achevé

				CHEMOUNE Arezki BOUDOUKHA Messaoud	
03	La forme et la vision des travaux Romanciers de l'Ecrivain Algérien TAHAR OUTAR	KASRI Kheira	U00620060012	OUMOUKRAN Hakim AZILI Hédaya MEBARKI Houria BERKANE Noura HAOUCHI Aida	achevé
04	الشعرية العربية و أفق المساءلة النقدية	TABTI Farid MA/CC	U00620080029	AAMI Habib CHIBANE Saïd BOUDIB EI-Hadi MOULA Farid	En activité

XII-6-3- Département Amazigh :

N°	Intitulé du Projet	Chef de Projet	N° d'Agrément	Membres du projet	Obs
01	Lexique Amazigh des Sciences Sociales et de l'Education : traitements morphosémantiques et Sociolinguistique.	BOUAMARA Kamel	U0601/51/2006	RABEHI Allaoua TIDJET Mustapha HAMEK Brahim MAHROUCHE Md L'Hacène MEKSEM Zahir	En activité
03	Stylistique comparée du Tamazight et du français	BOUAMARA Kamel (MC - A)	U00100620090042	MEKSEM Zahir RABEHI Allaoua TIDJIT Mustapha HAMEK Brahim MAHROUCHE Md L'hacène AMAOUI Mahmoud	En ctivité
04	contribution au traitement	MAHRAZI Mohand	U00100620090013	NAHALI Djamel	En activité

	automatique de la langue amazighe : conception et réalisation d'un analyseur générateur de noms	MC – B		BOUNHAR Said SMAIL née IGGUI Saliha GHIDOUCHE Kahina	
	La typologie des textes de la langue amazighe : recueil, analyse et classification.	MEKSEM Zahi MC/B	U00100620100033	AISSOU Ourida AMARI Samira AYAD Salim IDIR Azeddine RABDI Kania	En ctivité

XII-6-4- Département Sociologie : (01 PR)

N°	Intitulés des projets	Chef de projet	Code de projet	Membres de projet	Obs.
01	Etude des écrits consacrés à la Kabylie par les anthropologues français au 19 ^{ème} siècle.	OUATMANI Settar	V00620090020	FERADJI Mohand Akli BALA Sadek GUENFISSI Hayette HAMMOUD Mouhoun Leila MERAH Aissa BOUMEGOURA Naim	En activité

**XII-7- SITUATION RECAPITULATIVE DES PROJETS DE RECHERCHE
REALISES DE 1991 à 2011**

Année Faculté	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Total
	Faculté de la Technologie	1	01	00	02	02	03	04	06	08	09	00	19	08	06	21	10	09	11	13	12	11
Faculté des Sciences Exactes	01	01	01	01	00	00	03	02	03	04	00	09	05	04	05	06	12	04	06	16	13	96
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie	0	0	02	0	01	02	02	03	0	01	02	05	01	01	03	06	04	05	06	05	06	55
Faculté des Sciences Economiques	0	0	01	0	0	01	01	01	0	02	01	02	02	01	01	03	02	01	04	02	02	27
Faculté de Droit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	00	01	02	04
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	01	01	0	0	02	02	0	01	03	02	13
Totale des Projets	2	2	4	3	3	6	10	12	11	16	4	36	17	12	30	27	29	22	30	39	36	351

NB :

Nombre de projets de recherche agréés de 1991 à 2011 est de 351 dont :

- 184 Projets de recherche achevés.
- 08 Projets de recherche arrêtés.
- 84 Projets de recherche en activité en 2009 (dont 51 projets reconduits, 04 projets prolongés et 30 projets agréés à partir du 01/01/2009)
- 39 Projets agréés à partir du 01/01/2010.
- 36 projets agréés à partir du 01/01/2011.