



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف  
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
Université d'Oran des Sciences et de la Technologie Mohamed BOUDIAF

Vice-Rectorat chargé de la formation Supérieure de Troisième Sicle, L'Habilitation Universitaire, et la Recherche Scientifique, et la formation Supérieure de Post-Graduation

### Etat Récapitulatif des Projets de Recherche PRFU en cour par Faculté

#### FACULTE DE : CHIMIE

| <b>Chef de projet</b>      | <b>Membres</b>   | <b>Grade</b>   | <b>Code de projet</b> | <b>Intitulé de projet</b>   | <b>Année D'agrément</b> |
|----------------------------|--|--|-----------------------|---|-------------------------|
| BENDRAOUA Abdelaziz (prof) | HADJEL Mohamed<br>GOUAL Nor el houda<br>SEDDIK Khodja Bekhta<br>BENZELMAT Lamia<br>TAYEB Rachida | Prof<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | A16N01UN310220180010  | Etude et traitement des déchets locaux des industries de l'Ouest Algérien   | 2018                    |
| SELLAMI Mayouf (prof)      | ZOUAOUI Khiera<br>NAIT HAMOUCHE<br>SAHEL Karima<br>TALBI Bouazza                                 | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant               | A16N01UN310220180013  | Synthèse et caractérisation de nouvelles solutions solides de type pyrochlore à base d'antimoine de formule A2SBM07         | 2018                    |
| BENHAMOU Abdellah (MCA)    | MORSLI Amine<br>BENYOUB Nassima<br>SLIMI Ghizlen<br>NEBATTI Chergui amel<br>SELADJI Fawzia       | MCA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MCB        | A16N01UN310220180009  | Synthèse et modification de silices mésoporeuses organisées (SMO'S) et polysaccharides...                                   | 2018                    |
| KACIMI Larbi (prof)        | MERABTENE Meriem<br>MISSOUM Sarah<br>BENREDOUANE Anissa.<br>SAYAD Nasreddine                     | Doctorant<br>Doctorant<br>MAB<br>MAB                     | A16N01UN3102201800005 | Elaboration de géopolymères liants comme alternative écologique aux ciments conventionnels.                                 | 2018                    |
| HATTAB Youcef (MCA)        | FATIHA Lakhdari<br>ASSASSI Fatima<br>BENHARRATS Belkacem   | MAA<br>Doctorant<br>MAA                                  | A16N01UN310220180003  | Synthèse, caractérisation et applications des biopolymères, polymères conducteurs et nanocomposites.                        | 2018                    |
| BELKADI Mohamed (MCA)      | KHOUBA Zoulikha<br>LEZOUL Nour el houda<br>FTOUH Soumia<br>BENNAI Nedjwa                         | MCA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant               | A16N01UN310220180011  | Synthèse totale des substances naturelles avec méthodologie extractive et technique analytique appliquée aux produits finis | 2018                    |

|                            |   |   |                      |   |      |
|----------------------------|---|---|----------------------|---|------|
| OURGLI Rachida (MCA)       | LACHACHI Asma<br>SEKKALM Kawter<br>DJEDIAI Houria<br>TRACHE Amel                                      | Doctorant<br>Doctorant<br>MCB<br>Doctorant            | A16N01UN310220180007 | Dégradation et adsorption de molécules pharmaceutique et polluants organique par ozonolyse.   | 2018 |
| HADDOU Boumedienne (prof)  | GHOUS Halima<br>BENKHEJJA Houaria<br>HABBAL Safia<br>BENABELA Imene<br>HANAGRIA Charifa               | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant     | A16N01UN310220180002 | Extraction par système micellaire tensioactifs biodégradables liquides ioniques des solutés organiques et minéraux                      | 2018 |
| BENYOUNESS Hassiba (prof)  | BENHAMMADI Samia<br>MAHIDA Badra<br>ADDOUNI Mokhtaria<br>GUELLA Fadia nouara<br>SEIHOUB Fatima zohra  | MCA<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant     | A16N01UN310220180001 | Application des liquides ioniques dans les procédés d'extraction et de distillation extractive des mélanges non idéaux                  | 2018 |
| DEBAB Abdelkader (prof)    | BEKERENTCHIR khalida<br>BENMOUSSA Hasnia<br>KHELLADI Malika<br>EL AISSAOUI El amine<br>ABADIA Meriem  | MCB<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant           | A16N01UN310220180004 | Valorisation des eaux usées traitées et des boues produites par la station d'épuration d'El Kerma                                       | 2018 |
| KAMECHE Mostefa (prof)     | ZERROUKI Aicha<br>MEHOUEM Mhamed<br>AIT AMER Ahcene<br>KEBAILI Hakima<br>ILLIKTI Hocine               | Doctorant<br>Doctorant<br>MCB<br>Doctorant<br>Prof    | A16N01UN310220180006 | Elaboration des électrodes modifiées :applications à l'électro-catalyse et aux piles à combustible                                      | 2018 |
| ELAZIOUTI Abdelkader (MCA) | MAHDJOUBA Tlemcani<br><br>KORYA Rezki   | Doctorant<br><br>Doctorant                            | A16N01UN310220190005 | Matériaux avancés pour la photovoltaïque et la photo catalyse   | 2019 |
| BENABDELLEAH Tayeb prof    | HADJ Youcef mohamed<br>RAFFAS Hasnia<br>BENABDELLEAH Nabil<br>BELBACHIR Ibtisem<br>BENFETTOUMA Zeyneb | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant     | A16N01UN310220190004 | Extraction par point de trouble de polluants métallique divers par des micelles mixtes  | 2019 |
| BETTAHAR Nouredine<br>prof | BAHMANI Abdedellah<br><br>EZIANE Karima BENAÏSSA Houari<br>ROUDANE Sarra<br>DJELLOUL Bencherif somia  | MCA<br><br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | A16N01UN310220190002 | Synthèse,modification structurale et propriétés physico-chimique de matériaux à caractère bidimensionnel : application environnementale | 2019 |
| TCHOUAR Noureddine prof    | BENOUALI Djalil<br>BENTAYEB Kamel<br>AIT TAIEB Mohamed arab<br>BOUMEDAL Hichem mehdi<br>LABCIR Fatih  | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant     | B00L01UN310220190001 | Etude quantitative de relations structures activité (QSAR) des molécules à activité thérapeutique                                       | 2019 |
| BENHARRATS Nassira prof    | OUIS Nora<br>ABIDELLAH Fatiha<br>BELARBI Assia<br>BAZIZ Meriem<br>MEHREZ Fatima                       | MCB<br>MAA<br>MAA<br>MAA<br>Prof                      | A01L10UN310220190001 | Ecopolymères :Synthèse,caractérisation et application environnementales.  | 2019 |

|                     |  |  |                      |  |      |
|---------------------|--|--|----------------------|--|------|
| BOUBERKA Zohra prof | KHENIFI Aicha<br>BAKHTIAR Amina<br>ALDOURI Hussam<br>TOUAA Nesrine dalila<br>TAIBI Zohra | Prof<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | B00L01UN310220200001 | Remediation des huiles de transformateurs contaminés par des poly (chlorobiphényles)       | 2020 |
| BEKKA Ahmed prof    | TOUATI Wassila<br>KADI ALLAH Imene   | Doctorant<br>Doctorant                                   | A16N01UN310220200001 | Elaboration de cataliseur et photocataliseur solide à base d'oxide de métaux de transition | 2020 |

**FACULTE D'ARCHITECTURE ET GENIE CIVIL**

| Chef de projet            | Membres  | Grade   | Code de projet        | Intitulé de projet   | Année<br>D'agrément |
|---------------------------|--|---|-----------------------|--|---------------------|
| RAHAL DRISS Djaoued prof  | AOUANE Abderahim<br>IBKA Mohamed Soufiane  | Doctorant<br>MAA                                  | A01L02UN310220180003  | Contribution des techniques de l'intelligence artificielle pour la simulation du risque sismique   | 2018                |
| SOLTANI Rabah prof        | BENDJAHANE chamsedine<br>KADDOUR Brahim<br>MAHMOUDI Abdelah  | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant               | A01L02UN310220180002  | Evaluation de la pertinence des composantes de l'assemblage boulonné par la platine d'extrémité  | 2018                |
| BENSAFI Mohamed prof      | MEKKI Mohammed<br>DJEBBAR Badia<br>ZOUTAT Mariem<br>LOUKRIZ Saad<br>HENNI Fodil                          | MCA<br>MAA<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant             | A01L02UN310220180001  | Prise en compte de l'interaction sol-structures dans la réponse des structures en béton armé.  | 2018                |
| BOUMEDIENE Ahmed MAC      | BENABDELLAH Fatiha<br>OULHA Ramdane<br>BENLEKHEL Noredine<br>OUAHIANI Sofiane<br>BELKHIR Wissem          | MCA<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant       | A01L02UN310220180004  | Sécurité routière et planification des systèmes de transports.   | 2018                |
| TIDJANI Abdelatif prof    | MOKADEM Maamar<br>SAHNOUN Ali yacine<br>BENDIDA Ali<br>MEKKAOUI fatiha<br>TOUAFEK Aicha                  | MCB<br>MAA<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant       | A147N01UN310220180008 | Approches inovantes de traitement des eaux à l'aide des matériaux naturels et valorisation des boues   | 2018                |
| CHERIF EL Amine prof      | BENABDELLAH mohamed<br>SGHARA Nacer<br>MOKADMI Salah<br>BOUHALLALA Kherfia<br>GHELAIMI Abdellah          | MAA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MAA<br>Doctorant | A17N01UN310220180004  | Etude des inondations en milieu urbain : diagnostic et aménagements proposés   | 2018                |
| KHAROUBI Benali prof      | KENDOUCI Mohamed A.<br>BELHADRI Sidi Ahmed<br>ZELIFI Ahmed<br>AIT Med amer lilia                         | MCB<br>Doctorant<br>MAA<br>Doctorant              | A17N01UN310220180005  | Optimisation des méthodes de transport des mélanges cas des dragages des barrages  | 2018                |
| NEMDILI Ali prof          | MOUDJEB Miloud<br>KARA Benyekhlif<br>KHALIL Nassima  | Doctorant<br>MAA<br>Doctorant                     | A17N01UN310220180009  | Etude des phénomènes d'écoulement dans les systèmes et les équipements des installations de production, de transport et de distribution de fluides | 2018                |
| BOUDJENANE Nasredine prof | BABA Ahmed samira<br>MEKKAOUI Mohamed<br>BELHADRI épouse.kouadri<br>LAHBAB Boukezzi zakia<br>MAHI Sahara | MCA<br>MCB<br>MAA<br>MAA<br>Doctorant             | A17N01UN310220180007  | Valorisation des sédiments de dragage dans les matériaux de construction   | 2018                |
| BOUDJEMLINE Djamel MCA    | LEBID Hafida<br>MESSATFA Kheira<br>BELALIA Saadia<br>DJOUADI Amel<br>BOUNKHALA Naima                     | MAA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MAA | A17N01UN310220180006  | Les processus hydrologiques<br>Dans les zones semi-arides de l'ouest algérien  | 2018                |

|                                    |  |   |                      |  |      |
|------------------------------------|--|---|----------------------|--|------|
| BENAMARA Lakhder prof              | ABIDI Imene<br>BENAHMED Halima<br>NEDLOUSSI Fatima<br>OUAHDA Kamel                                     | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MAA        | A17N01UN310220180003 | Caractérisation des sédiments de dragage de barrages et leurs effets sur le comportement du ciment                             | 2018 |
| YEBDRI Djilali prof                | BENARABA Nawel<br>BOUKLIA hassane rachid<br>MAMI Amina<br>BENBOUZIANE Zoulikha<br>BENTAHAR Kheira      | MAB<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | A17N01UN310220180002 | Les ressources en eaux des bassins versants de l'ouest algérien face aux changements climatiques                               | 2018 |
| HAMMADI Larbi MCA                  | LADOUANI Abdelkrim<br>SIRAT Abdelkader<br>MADANI Cherif hayet<br>BERGANE Cheikh<br>DAOUDI Hadjer       | MCA<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant       | A17N01UN310220180001 | Stabilisation et rhéologie des émulsions inverses eau/huile/argile organophile. application aux boues de forage à base d'huile | 2018 |
| AATTACHE Amel MCA                  | MEKSI Abdeldjalil<br>OUZZA Kheira<br>OUADI Brahim<br>GUENANOU Farida<br>TAIBI ép.ZINAI houria          | MCB<br>MCA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | A01L02UN310220190001 | Réparation et renforcement des structures par des matériaux composites   | 2019 |
| KERDAL Djamel eddine prof          | MISSOUM Mohamed<br>ABIDELAH Anis<br>MENDLI Abdessamad<br>SEBBAGH hichem rafik<br>BENZEKHROUFA mustapha | MCB<br>MCA<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant       | A01L02UN310220190002 | Analyse numérique du comportement de la zone tendue d'assemblages métallique par platine d'about avec quatre files de boulons  | 2019 |
| MOKHTARI Abderahmene Mejdoub prof  | Maaden hafsa<br>FODIL Djamel   | MAA<br>MAA  | A01L02UN310220190005 | Etude de l'efficacité énergétique des systèmes géothermiques intégrés au bâtiment dans le contexte climatique algérien         | 2019 |
| KAID Nouria MCA 49                 | SEBSADJI Soumia<br>KHELAFI Abdeljalil.<br>SALAH Faisal<br>BERRACHED Kouider<br>GOUFI Nouredine         | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MCA<br>MAA       | A01L02UN310220190004 | Formulation de nouveaux liants<br>Géo polymères et béton à base d'éco matériaux naturels et déchets                            | 2019 |
| BENZIANE Ahmed pof                 | BOUALLA Nabila<br>CHERAOUI Fatiha<br>KOURDACHE Hayat<br>BENMOSTEFA Soumia<br>GUEZOULI Abdesslem        | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MCA | A01L02UN310220190003 | Méthodologie de traitement des eaux résiduaires et son impact sur le milieu physique naturel                                   | 2019 |
| MAHI Abdelkader prof               | Mohamed Belahdj houria<br>BELMOKADEM Mohamed   | MAA<br>Doctorant                                  | A01L02UN310220190007 | Matériaux innovants : leurs performances pour la construction durable  | 2019 |
| MOKHTARI Abderrahmene Mejdoub prof | SELKA Imene<br>CHABANE Nesrine   | Doctorant<br>Doctorant                            | A03N01UN310220190001 | Les logements collectifs face aux défis énergétiques   | 2019 |

|                                |  |  |                       |   |      |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|---|------|
| MEGHFOUR Kacemi Malika MCA     | BEGHDOUD Lamia<br>BOUROUMI Mohamed tewfik  | MAA<br>MAA   | A02L01UN310220190001  | Le patrimoine architectural, urbain et paysager de la ville d'Oran  | 2019 |
| FALAH JABER Mukhailif MCA      | LAYACHI Abdeldjabar<br>ZERROUKI Ahmed<br>SAIM HAI Aicha<br>RAMDAN Kheir<br>RABIA Mouloud         | MCB<br>MAA<br>MAA<br>MAA<br>MAA                    | A02L01UN310220190002  | Le patrimoine bâti saharien comme référence pour un habitat durable   | 2019 |
| MOUAZIZ Bouchentouf Nadjet MCA | HADAD Zahra<br>SAIDI Yasmine   | Doctorant<br>Doctorant                             | N00N01UN310220190001  | Le logement collectif entre intentions des concepteurs et pratiques   | 2019 |
| NASSER Bachir Prof             | BOUKEZZI Lamir<br>BOUKEZZI Yamina<br>MAHMOUDI Ahmed<br>MALLAM Nabil<br>BENAÏSSA Abdelatif        | MCB<br>MAA<br>MAA<br>Doctorant<br>Prof             | A12N01UN310220200001  | Contribution à l'analyse de la probabilité de la performance du pont-rails métallique existant  | 2020 |
| KHALDI Abdelkrim Prof          | CHEFFAI Walid<br>OUADAH Bouabdellah  | Doctorant<br>Doctorant                             | A17 N01UN310220200001 | Fuites et détection des fuites dans les réseaux d'alimentation eau potable  | 2020 |
| NEDJAR Djamel Prof             | HENDA Amar<br>SEGUINI Meriem<br>FERHAOUI Abdelhafid<br>HAMMANE Mabrouk<br>DJELOULI Fouad zine a. | Doctorant<br>MCB<br>Doctorant<br>Prof<br>Doctorant | A01L02UN310220200001  | Etude de comportements de structures enterrées avec prise en compte de la variabilité des caractéristiques du sol sous changement statiques et/ou dynamique | 2020 |

**FACULTE DE GENIE ELECTRIQUE**

| Chef de projet                      | Membres  | Grade  | Code de projet       | Intitulé de projet  | Année D'agrément |
|-------------------------------------|--|--|----------------------|---|------------------|
| AZZOUZ Zine Eddine prof             | AZZOUZ Fouad<br>ARZAG Kaddour<br>GUEMRI Boualem<br>ABDI Djilali<br>ZIANE Ahmed                       | Prof<br>MCB<br>MAA<br>MAA<br>Doctorant                   | A01L07UN310220180006 | Développement d'un outil de calcul du champ électromagnétique de foudre et de ses effets sur les dispositifs électrogénétique..   | 2018             |
| BOUTHIBA Tahar prof                 | BOURICHA Abdelhakim<br>SEGHIR Samira<br>BOUKHARI Rabiha<br>DADDA Samia                               | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant         | A01L07UN310220180005 | Influence de l'arc de court circuit sur la localisation des défauts et la protection des lignes de transport d'énergie électrique | 2018             |
| BOURAHLA Mohamed prof               | BENGHANEM Mustapha<br>GHAOUTI Laaredj<br>MENAD Abdemadjid<br>GUEROUAD Abdelmadid<br>BOUANANE Mokhtar | MCA<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant              | A01L07UN310220180004 | Développement de motorisation électrique embarquée.   | 2018             |
| TAHRI Ali MCA                       | BENLEBNA Soumia<br>BOUNAGHLA Salah<br>BOUCHARAF Abdelkadir.  | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant                      | A01L07UN310220180003 | Surveillance, évaluation et diagnostic des systèmes photovoltaïque.   | 2018             |
| MEKKAKIA MAAZA Nouredine prof       | LAKHDARI Abdelghani<br>DEKMOUS Meriem<br>MOUHADJER Hassane   | Doctorant<br>Doctorant<br>MCB                            | A10N01UN310220180006 | Etude et développement de capteurs et biocapteurs pour le suivie médical et l'analyse biomédicale                                 | 2018             |
| BOUDGHENE STAMBOULI Amine prof      | BETTAHAR Salim<br>BENAMASSOUD Med.<br>AIT DARNA Abdelouhab<br>DELLA KRACHAI Saida<br>KICHANE Moadh   | Prof<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant             | A10N01UN310220180005 | Instrumentation et matérialisation des systèmes de production d'énergie solaire dans une perspective de développement durable     | 2018             |
| OUSLIM Mohamed prof                 | BOUCHIBA Bahri<br>LACHACHI Mohamed   | MAA<br>Doctorant   | A10N01UN310220180002 | Conception conjointe logiciel-matériel d'un système embarqué temps réel pour voiture autonome                                     | 2018             |
| BOUDGHENE STAMBOULI Amine Tarik MCA | KECHE Mokhtar<br>BENSENANE Hamdan<br>BENAMARA Nadir kamel<br>OTHMAN Salah<br>BAQUHAIZE Abdullah      | Prof<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | A10N01UN310220180001 | Sécurisation des systèmes e-paiement par biométrie sans contact.  | 2018             |
| LOUKIL Abdelhamid prof              | KAROUI Said<br>DJEROUNI Aicha<br>ZEKHNINE Chérifa<br>AARIZOU Kwather<br>BOUMAZA Karima               | MCA<br>MAA<br>MAA<br>Doctorant<br>Doctorant              | A10N01UN310220180003 | Développement d'outils de rehaussement de la résolution d'images et de vidéos 2D et 3D par la technique super-résolution          | 2018             |
| BOUZADI Sultana prof                | BELKADI Ghania<br>HAFFAS Sabrina<br>HAMITI Dalila  | MAA<br>MAA<br>MAA  | F02N01UN310220180001 | Problématique des énergies renouvelable et croissance économique en Algérie   | 2018             |

|                              |   |   |                      |  |      |
|------------------------------|---|---|----------------------|--|------|
| MAZOUZ Nacera MCA            | MIDOUN Abdelhamid<br>LAKHDARI Fethi<br>REBAOUI Brahim<br>KEDDAR Mohamed<br>NABI Abderrahim              | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant      | A10N01UN310220180004 | Etude et développement de convertisseurs DC/DC pour l'optimisation du rendement d'un système photovoltaïque                        | 2018 |
| NOUREDDINE Benouzza prof     | GHERABI Zakaria D<br>ABERKAN Moussa D   | Doctorant<br>Doctorant                                  | A01L07UN310220190005 | Développement de technique de séparation entre phénomènes secondaires et les défauts dans les machines à induction                 | 2019 |
| TAIEB Brahim abdelhalim prof | ZERNA Lahouari<br><br>HADI Hocine<br>BELKAHLA Yasmine<br>KADRI Med<br>ABID Djamila                      | MCB<br><br>Prof<br>Doctorant<br>MAA<br>Doctorant        | A01L07UN310220190002 | Réalisation d'un système de contrôle non destructif de matériaux par courants de foucault et étude par les méthodes d'optimisation | 2019 |
| BOUZEBOUDJA Hamid prof       | ALLALI Ahmed<br>BOUMRID Bensahila Mohamed a.<br>BOURAHLA Nassim<br>HOUCI Yacine<br>ASSRAOUI Abderrahman | Prof<br>Doctorant<br><br>Doctorant<br>Doctorant         | A01L07UN310220190001 | Gestion et exploitation optimale de la production d'énergie électrique provenant des sources renouvelables.                        | 2019 |
| AHMED FOITIH Zoubir prof     | IBARI Benaoumeur BENDJABALLAH chouaib.<br>BOUZGOU Kamel .<br>HANIFI El hachemi .<br>NOUBAT Wahid        | MCB<br><br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof               | A10N01UN310220190001 | Commande et supervision de Systems automatisés et robotisés  | 2019 |
| BELGHORAF abderrahmane prof  | RACHEDI Azzedine<br><br>HIMEUR Abdelaziz  | Doctorant<br><br>Doctorant                              | A25N01UN310220190001 | Etude des performances des guides d'ondes à couche non uniforme dans un système de communications optique                          | 2019 |
| ZEMALCHE MEGUENNI prof       | BENHADRIA Mohamed<br>TAHAR Mohamed<br>DADI Rachida<br>LARABI Abdelkader<br>BOUSAHANE Ismail             | MAA<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>Prof                  | A01L08UN310220190001 | Développement des convertisseurs statiques destinés aux entraînements et la production de l'énergie électrique                     | 2019 |
| BOUDINAR Ahmed hamida prof   | KOURA Mohamed Boudiaf<br><br>SAIDJI Rebiha  | Doctorant<br><br>Doctorant                              | AOAL07UN310220200001 | Diagnostic des moteurs électrique et onduleurs par des nouveaux traitements techniques du signal                                   | 2020 |
| BELARBI Ahmed wahid prof     | BOUCHETATA Nadir<br>FOUGHALI Hamza<br>SMAHI Hamed<br>MEGHACHOU Med nadir<br>BACHIR Ghalem               | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof      | A01L07UN310220200002 | modélisation du vieillissement de la batterie lithium-ion  | 2020 |
| MECHE Abdelkrim MCA 45       | DAHMANI Mohamed<br>BAKHTAOUI Zineb<br>AZIL Ibrahim<br>SABOUNDJI Asmaa H.<br>MEKCHOUCHE Kamel            | MCA<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | A01N01UN310220200001 | Navigation et géolocalisation d'une plateforme mobile par la lumière visible   | 2020 |



|                        |  |  |                      |   |      |
|------------------------|--|--|----------------------|---|------|
| ALI PACHA ADDA Prof    | MERAH Lahcen<br>ALI Cherif khelfellah<br>ALI PACHA Hana<br>ZELLAGUI Amine<br>HADJ SAID Naima             | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof | A25N01UN310220200001 | Recherche de nouveaux mécanismes cryptographiques                                     | 2020 |
| ALSHAQUAQUI Belel Prof | NAOUM Abderrahmane<br>BOUMEHED Meriem<br>DJELLOUL Mazouz<br>BENYOUCEF Haddou amine<br>BOUMEDIENE Mohamed | Doctorant<br>MCA<br>MAA<br>Doctorant<br>MCB        | C00L07UN310220200004 | Detection d'intention des usages vulnérables de la route                              | 2020 |
| GHALEM Bachir Prof     | TERNIFI Touhami zine eddine<br>RAHMOUNI Walid  | MAB<br>Doctorant                                   | A01L07UN310220200005 | Conception d'une nouvelle topologie de micro-onduleur solaire                         | 2020 |
| BOUHAMIDA Mohammed     | FIHAKHIR Amine mehdi<br>LAIDANI Abdelmalek<br>LAIDANI Abdelmalek   | MCB<br>MAA<br>MAA                                  | A01L0BUN310220200001 | Modélisation et commandes avancées d'un robot sous-marin pour l'inspection de barrage | 2020 |

**FACULTE DE : GENIE MECANIQUE**

| Chef de projet             | Membres  | Grade  | Code de projet       | Intitulé de projet  | Année D'agrément |
|----------------------------|--|--|----------------------|---|------------------|
| SAFER Khadidja MCA         | BENKAMRA abderahmane.<br><br>RIDOUH Abdelhak   | Doctorant<br><br>Doctorant                         | A11N01UN310220180007 | Valorisation de la combustion des biocarburants et évaluation de leurs impact sur l'environnement                                   | 2018             |
| TEBBAL Mohamed prof        | ABDOUNE Yamina<br>BENZEGUIR Redouane.<br>BAKI Touhami<br>KHEFFI Hakima<br>EL MAHI Abdelbaki          | Doctorant<br>Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant | A11N01UN310220180006 | Intensification des transferts en milieux siphaisiques-application aux équipements de process industriels                           | 2018             |
| BENABED Mostapha MCA       | SENOUCI Fares<br>BENFARHAT Slimane<br>SENOUCI Zine edine<br>IMINE Bachir<br>BOUDJELLA Soumia         | Doctorant<br>Doctorant<br>MCB<br>Prof<br>Doctorant | A11N01UN310220180005 | Nouvelles configuration d'injection pour le refroidissement par film d'air.   | 2018             |
| HAMIDOU Mohamed kamel prof | KAMEL Mohamed<br>BENCHERIF Mohamed<br>CHAOUCHA Abderahmane<br>MEGHNINE Mohamed<br>AMRANI Hamid       | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant  | A11N01UN310220180009 | Turbomachines mixtes de suralimentation des moteurs à combustion interne  | 2018             |
| IMINE Bachir prof          | MEFTAH Sidi mohamed<br>MADANI Fouatih omar<br>ABES Bachir<br>LAZEB Abdelkrim<br>AMRANI Djedjiga      | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant  | A01L13UN310220180001 | Optimisation des techniques actives et passives pour le contrôle de décollement de la couche limite sur des profils aérodynamiques. | 2018             |
| KANDOUCI CHAHREDINE MCA    | ADJEL Yassine<br><br>HAMDY CHERIF Zakia  | MAA<br><br>Doctorant                               | A01L06UN310220180009 | Maintenance et exploitation des systèmes propulsifs et machines tournantes industrielles.   | 2018             |
| ADJLOUT Lahouari prof      | EL KHALDI Zineb<br>Senir Ismail<br>IMINE Omar<br>BAGHDED Belhadj aya<br>BELHENNICHE Samir            | MAA<br>Doctorant<br>Prof<br>Doctorant<br>MCB       | A01L06UN310220180002 | Amélioration des performances thermique et hydrodynamiques des échangeurs de chaleur tubulaires                                     | 2018             |
| HADJAZI Khamis MCA         | MERZOUG Abderrezak<br>BOUSSOUFI Aicha<br>ERROUANE Lahouaria<br>SEMMANI Amar<br>ZOUBAI El hadi        | Doctorant<br>Doctorant<br>MCA<br>MAA<br>MAA        | A01L06UN310220180008 | Estimation de la durée de vie des structures marines réparées (boulonnés collés)  | 2018             |
| SEREIR Zouaoui prof        | BENZIDANE Rachid<br>HAMMAMOUSSE Kaouter<br>Benmegadi Mohamed<br>BOUHAMIDA bachir.<br>Deghloul Nadjia | Doctorant<br>Doctorant<br>MCB<br>MCA<br>Doctorant  | A01L06UN310220180007 | Valorisation des matériaux biosourcés locaux en construction navale   | 2018             |
| SABEUR Amina prof          | REMACHE Amel<br>SAID Khaled<br>FENOUCHE Remzi  | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant                | A01L06UN310220180005 | Confort technique : qualité de l'air dans les ambiances   | 2018             |
| MOKHTARI Abdellah prof     | SEDINI Aicha<br>SAIDI Fethi<br>LAFFANE Zakaria   | MAA<br>MCA<br>Doctorant                            | A01L06un310220180004 | Conception et optimisation des hélices marines appliquées l'aérohydrodynamique navale   | 2018             |

|                           |   |  |                       |  |      |
|---------------------------|---|--|-----------------------|--|------|
|                           | DJEBLI Mohamed aek<br>BENSLIMANE S idi med  | MCB<br>MAA   |                       |  |      |
| OUADHA Ahmed prof         | BELADJINE Med<br>DJERMOUNI Mohamed<br>RAZALI Ahmed<br>HOSNI Abderaouf<br>ZAROUR Amine                       | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant      | A01L06UN310220180003  | Economie d'énergie à bord des navires  | 2018 |
| BENZERGA Djebbara Prof    | BOUAKSA Fathia<br>BERREKIA Habib<br>TALOUTI Said<br>BELKACEMI Hichem<br>BOUALEM Nouredine                   | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof     | A11N01UN310220190002  | Etude des endommagements des pipelines pour l'évaluation de leurs intérêt                            | 2019 |
| BENZERDJEB Abdelouhab MCA | ABED Bouabdellah<br>DEBZ Abderrahmane<br>GHEFFARI El amine merbah<br>BENMANSOUR abdeldjalil<br>FERHAT Rabia | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MCA<br>Doctorant      | A11N01UN310220190003  | Investigation hydrodynamique et numérique sur la performance d'hydro-turbines et eoliennes darrieurs | 2019 |
| AZZI Abbes prof           | NEMDILI Fadela<br>NEMDILI Saliha<br>FEKIR Halima<br>BENALI Kouchih fatima<br>REMLI Saadia                   | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MAA           | A11N01UN310220190001  | Approches numériques pour la simulation des techniques de refroidissement avancées                   | 2019 |
| KEBDANI Said prof         | BENDADA Aya<br><br>BOUTCHICHA Djilali<br>SLIMANE abdelkader<br>SEBA Mohamed Reda<br>ZERROUKI Halima         | Doctorant<br><br>Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant | A11N01UN310220200001  | Fiabilité et mécanique et caractérisation dynamiques des structures en composants                    | 2020 |
| CHIOUKH Nadji prof        | BOUALIA Yasmine<br><br>BAKHTI Yamina<br>KIHHEL Fatima zohra<br>HAMOUDI Benamar<br>DERRAR Benamar            | Doctorant<br><br>MCB<br>Doctorant<br>Prof<br>Doctorant | A01L06UN3102202020002 | Etude aérodynamique et hydrodynamique sur les structures maritimes fixes et mobiles                  | 2020 |
| BELKADI mustapaha prof    | AOUNALLAH Mohamed<br>AMZERT Bouchra<br>MILOUD Abdelkrim<br>BENHALIMA Soumia<br>BELBOUCHE Sabrina            | Prof<br>Doctorant<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant     | A01L06UN310220200001  | Etude de conception des helices marine   | 2020 |

**FACULTE : MATHEMATIQUE INFORMATIQUE:**

| Chef de projet   | Membres   | Grade  | Code de projet       | Intitulé de projet  | Année D'agrément |
|--|---|--|----------------------|---|------------------|
| BELBACHIR Hafida prof  | BELBACHIR Mohamed<br>SENHADJI Sarra<br>AZRI Hakim<br>CHAAL Hicham<br>OUHAB Abdelwahab         | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>MAA<br>MAA             | C00L07UN310220180005 | Traitement de données volumineuses dans les systèmes à grande échelle                                       | 2018             |
| BENAMRANE Nacera prof  | BELMOKHTAR Nabil<br>MEGHDIR Malika  | Doctorant<br>MAA                                   | C00L07UN310220180007 | Systèmes intelligents ,image et vision artificielle   | 2018             |
| CHORAQUI Samira prof   | TLEMSANI Redouane<br>BOUDAA Boudjemaa<br>SELMA Boumediene<br>AKERMI Kada<br>ELMIR Younes      | MCA<br>MCB<br>MAA<br>Doctorant<br>MAB              | C00L07UN310220180002 | Optimisation et commande des systèmes complexes   | 2018             |
| ZAOUI Lynda Prof ancien chef ,le nouveau chef : RAHAL SID AHMED Prof | NAIT BAHLOUL Sarah<br>OUJDI Sihem<br>NEZRAG ELAMBRI houaria<br>ELONG Nadjia                   | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant         | C00L07UN310220180006 | Fouille de données dans big-data  | 2018             |
| MEKKAKIA MAAZA Zoulikha prof   | MOSTEFA Fatima<br>CHERIFI Ikram   | MAA<br>Doctorant                                   | C00L07UN310220180003 | Contribution à la tolérance aux panne dans les réseaux VANET  | 2018             |
| BENDELLA Fatima prof   | MEZRAR Samiha<br>HAMROUNI Abir  | Doctorant<br>Doctorant                             | C00L07UN310220180008 | Gamification de la la prie en charge des malades et adaption des émotions dans les jeux sérieux             | 2018             |
| ATTAOUI Said MCA   | MOUSSLIM Nouredine<br>GHALI Nour el houda<br>MEKKI Slimane<br>BENTATA Bilal<br>BENKAMRA Zohra | MAA<br>Doctorant<br>MAA<br>Doctorant<br>MCA        | C00L03UN310220180002 | Analyse semi/nonparamétrique pour des données spatiales et non-spatiales avec applications                  | 2018             |
| CHAILI Rachid Prof   | BENABDELLAH Mehdi<br>MEDJADJ Imene<br>HARIRI Mohamed<br>BENSAID M'hamed<br>MOKADEM Hanaa      | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant  | C00L03UN310220180001 | Quelques probriétés des espaces de type gelfond et stabilité des équations différentielles dégénérées       | 2018             |
| FIZAZI Hadria prof   | AREZKI Dounia<br>DERRICHE Rafik<br>NOUCER Imene<br>DJEBBAR Bachir<br>BEKKOUCHE Ibtissem       | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof<br>MCB | A00L07UN310220190001 | Contribution et évaluation des méthodes bio-inspirées dans le traitement des images satellitaires           | 2019             |
| BELKADI Khaled MCA   | ZBOUJDI Meriem<br>SADAK Fatima  | Doctorant<br>Doctorant                             | A00L07UN310220190002 | Modélisation et simulation des suystèmes complexes en santé   | 2019             |
| SADOUNI Kaddour MCA  | RAJJEJ Sonia<br>ZENNAKI Mahmoud<br>Zaarat Ahlem<br>MAMOUNI Elmamoun<br>YAMOUNI Khelif nassima | MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant  | C00L07UN310220190004 | Contribution à la résolution des problèmes difficiles et réels par la mise en œuvre de nouvelles techniques | 2019             |

|                         |   |  |                      |  |      |
|-------------------------|---|--|----------------------|--|------|
| CHOUARFIA Abdellah Prof | BELMADANI Abderrahim<br>BOUZIANE Hafida<br>KHELIFA Chainaz<br>ZAOUI Sihem<br>ABDOU Sarah itidel | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | C00L07UN310220190003 | Apport de méta heuristique   | 2019 |
| TLEMCANI Mounir prof    | BEKKARA Samir<br>TAMI abdelkader<br>ZERROUK Hanene<br>SALHI Khadidja<br>FETHELLAH Moussa        | MCA<br>MCB<br>MAA<br>MAA<br>MAA                    | COOL03UN310220200002 | Méthode analytique statistique géométrique appliquées                          | 2020 |
| HADDOUCHI Faouzi MCA    | GUENDOUCZ Chikh<br>HOUARI Nouredine   | Doctorant<br>Doctorant                             | COOL03UN310220200001 | Sur l'existence de solutions pour certains problèmes aux limites non linéaires | 2020 |

**FACULTE DE PHYSIQUE**

| <b>Chef de projet</b>    | <b>Membres</b>  | <b>Grade</b>   | <b>Code de projet</b> | <b>Intitulé de projet</b>   | <b>Année D'agrément</b> |
|--------------------------|---|--|-----------------------|---|-------------------------|
| BELFAR Abbas MCA         | BELMEKKI Med<br>BELARBI Souad   | MAA<br>MAA   | B00L02UN310220180017  | Etude par simulation numérique des cellules solaires de type n-c-Si (sb) <sup>p-c</sup><br>Si à base de silicium cristallin .                 | 2018                    |
| SABEUR Sid Ahmed MCA     | BOUARKAT Mounira<br><br>ZENAK Siham<br>GUENACHI Aicha<br>ABDELOUHAB Mohamed<br>MEBARKI Oussama  | MCB<br><br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof<br>Doctorant | B00L02UN310220180006  | Etude de l'adsorption des chaînes de polymères de différentes topologies par simulation numérique sur plateforme HPC                          | 2018                    |
| BENHALILIBA Mostefa Prof | MEFTAH Sabrina<br><br>ARRAR Amina   | Doctorant<br><br>Doctorant                             | B00L02UN310220180011  | Fabrication des cellules solaires à base de structures hybrides systèmes  | 2018                    |
| ZIANI Nossair MCA        | BOUAMRANE Rachid<br>TORICHI Mohamed<br>ACHOURI Mohamed<br>BENYAHIA Ahmed<br>BENSDAID Abdelhakim | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant     | B00L02UN310220180015  | Etude des propriétés des matériaux Vitreux pour des applications photoniques et électroniques   | 2018                    |
| ELCHIKH Mokhtar Prof     | HIADSI Said<br><br>BAHLOULI Soumia<br>LAKRED Yamina<br>HAOUI Amina<br>DJABRI Khaoula            | Prof<br><br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | B00L02UN310220180003  | Prédiction de comportement isolant topologique dans les alliages heusler et pérovskites à base de terre rare                                  | 2018                    |
| ZEKRI Nouredine Prof     | HARROUZ Omar<br><br>HAMAMOUSSE Nadjet<br>ZEKRI Lotfi<br>SAHILA Adel<br>TERRAH Sidi MED          | MAA<br><br>Doctorant<br>Prof<br>Doctorant<br>MAA       | B00L02UN310220190009  | Modélisation de la propagation des feux en végétation, caractérisation de la teneur en eau, de l'inflammabilité et de la pyrolyse             | 2019                    |
| GHALOUCI Lahouari MCA    | GHALOUCI Fawzia<br><br>SAFER Malika   | Doctorant<br><br>Doctorant                             | B00L02UN310220190008  | Etude des alliages mercure-chalcogènes binaires et ternaires se comportant comme binaires pour des applications photovoltaïques et médicales. | 2019                    |

|                            |   |   |   |  |      |
|----------------------------|---|---|---|--|------|
| DIB ANIS SAMY Prof         | ZERAKNI Fouzia<br>BENHALOUCHE Saasia<br>AOUIR Mohamed<br>CHELLAKH Ahmed<br>AHMED BACHA M.                 | Doctorant<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MCA     | B00L02UN310220190007                        | Simulation de la radio thérapie en utilisant les codes monte-carlo   | 2019 |
| BELDJILALI SID Ahmed MCA   | BENELMOUZ Mohamed<br><br>BENCEHRIF Fatma  | Doctorant<br><br>Doctorant                            | B00L02UN310220190005                        | Analyse quantitative sans étalonnage des matériaux pour l'énergie et l'environnement par la spectroscopie du plasma induit par laser   | 2019 |
| BELBACHIR AHMED Hafid Prof | BOUDJELLA Manal<br>MEZIANE Leila  | Doctorant<br>Doctorant                                | B00L02UN310220190004                        | Rayonnement optique et application   | 2019 |
| ADNANE Mohamed Prof        | TAMIN Charif<br><br>SEDDAR Yagoub   | Doctorant<br><br>Doctorant                            | B00L02UN310220190003                        | Conception de cellule solaire à bas cout. Recyclable, respectant l'environnement   | 2019 |
| TEMIMI Lahouari MCA        | Attemane Aicha<br><br>ALLEL Mokadem<br>BESSAI Naima<br>KHADIDJA Korichi<br>Samir TADJEDET                 | Doctorant<br><br>MCA<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant | B00L02UN310220190001                        | Etude et investigation par la technique acoustique non linéaire les mécanismes d'endommagement d'interface des nouveaux matériaux bio-nanocomposites à base des fibres                     | 2019 |
| BENDELLA Soumia MCA        | BELASRI Ahmed<br>GHALEB Fatima<br>BOUCHACHIA Abdelali<br>HADDOU Fatima nadia<br>LATROUS Abdelhadi         | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant    | B00L02UN310220020002                        | Optimisation d'un réacteur plasma froid application à l'éclairage  | 2020 |
| AIT KACI Hocine Prof       | AOUED Imene<br><br>CHERIET Arbia<br>CHERRAK née MEDJAHDI Zineb<br>ABBOURA Lamia<br>BOUHADBA Amel el hayet | Doctorant<br><br>MCB<br>MCA<br>MAA<br>Doctorant       | B00L02UN310220200003                        | Conception, optimisation et réalisation de cellules à base de gasb et de ces alliages ternaire (Inassb) et quaternaires pour la détection thermique et la conversion thermo-photovoltaïque | 2020 |
| TEBBOUNE Abdelghani Prof   | BELKAID Mohamed<br>SAIM Asma<br>BOUCHIKHI Bilal<br>TEDJINI Hocine<br>MALKI Rachida                        | Prof<br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant    | B00L02UN310220200005D500:D519DD505:D<br>519 | Mesure de la radioactivité et caractérisation physique des matériaux pour détection  | 2020 |
| ZEKRI Lotfi Prof           | MOKHTARI Mohamed B<br>ZEKRI Nouredine<br>BELHADJI Laidia<br>OUI S Saddika<br>LAZIZI Mohammed              | MCB<br>Prof<br>MAA<br>MAA<br>Doctorant                | B00K02UN310220200006                        | Caractérisation numérique et expérimentale des composites par la spectroscopie diélectrique. Application aux matériaux de construction, produits pharmaceutiques et la végétation          | 2020 |

**FACULTE : DES SCIENCES DE LA NATURE ET DEVIE**

| <b>Chef de projet</b>       | <b>Membres</b>   | <b>Grade</b>  | <b>Code de projet</b> | <b>Intitulé de projet</b>   | <b>Année D'agrément</b> |
|-----------------------------|--|---|-----------------------|---|-------------------------|
| MOHAMED BENKADA M. Prof     | BABA Ahmed med.<br><br>DJOUAD Mokhtar<br>ZELLAL Aicha<br>GABED Noudjoud<br>TABECHE Ali       | Prof<br><br>MAA<br>Doctorant<br>MCB<br>Doctorant        | D00L03UN310120180002  | Etude de consortia microbiens-micro algales des écosystèmes extrémophiles dans le but de bioremédiations et valorisation de leurs potentiels biotechnologique | 2018                    |
| BOUHAFSOUN Aicha MCA        | TEBIB Arbia<br><br>ANOUCHE Rayene  | Doctorant<br><br>Doctorant                              | D00L05UN310220190001  | Caractérisation biochimique et activités biologique des polymères pariétaux et des substances naturelles de quelques plantes médicinales                      | 2019                    |
| DJABEUR Abdelrezak Prof     | ZEMOURI Zohra<br><br>MOULAY Oum el khir  | MAA<br><br>Doctorant                                    | D01N01UN310220190001  | Biodiversité et valorisation de quelques espèces ligneuses : approches morpho métrique,écophysologique  | 2019                    |
| ALIOUA BERREBBAH Amel prof  | BENAICHE Hafsa<br>AIT KACI Mazari<br>KOUADRIA Nawel<br>BOUREDJA Nadia<br>YOUCEF Abismail     | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>MCA<br>Doctorant | D01N01UN310220190003  | Xénobiotique et substances naturelles bioactives de la mesure de l'exposition à l'évaluation des impacts.   | 2019                    |
| BOUJEMEA Abdellah prof      | AZZOUNE Asmaa<br><br>AMMOUR Amina  | Doctorant<br><br>Doctorant                              | D01N01UN310220190004  | Etude immunogénétique de spondylarthrite ankylosante en Algérie.  | 2019                    |
| MEROUFEL Djabaria naima MCA | ABDERRAHMENE RYM<br><br>TOUALA CHAÏLA Z.<br>DRIS Feriel<br>BELHADRI Smain<br>YOUCEFI Mostafa | MCB<br><br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof  | D01N01UN310220190002  | Etude de la prédisposition génétique au développement du cancer de la vessie dans un échantillon de la population algérienne                                  | 2019                    |
| MEDJDOUB Ismahene MCA       | TAHARI Zineb<br>TAHARI Fatima z<br>BOUSSOUF Fatima<br>OULD KADI Houria<br>YAHIA Saddek       | MCA<br>MAB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant       | D01N01UN310220200002  | Stress cellulaires et pathologies tumorales   | 2020                    |
| KAID HARCH Meriem Prof      | BENBELKACEM Imene<br><br>MEBARKI Mobarek   | Doctorant<br><br>Doctorant                              | D01N05UN310220200001  | Biodiversité et valorisation de chêne liège et du chêne vert  | 2020                    |
| BENAHMED Nadja Mca          | KALAFAT Djamel<br><br>SALAH Brahim   | MAA<br><br>MAA  | D01N01UN310220200003  | Maîtrise du développement des bactéries indésirables dans les produits alimentaires   | 2020                    |
| MAMI Anas Mca               | DJELILATE Med<br>HAOUHACH Sadika   | MAA<br>MAA  | D01N01UN310220200001  | le Bio-contrôle des phytopathogènes des légumineuses par les bactéries lactique en Algérie.   | 2020                    |



**INSTITUT DES SPORTS**

| <b>Chef de projet</b>      | <b>Membres</b>  | <b>Grade</b>  | <b>Code de projet</b> | <b>Intitulé de projet</b>  | <b>Année D'agrément</b> |
|----------------------------|---|---|-----------------------|--|-------------------------|
| MEHIDI Mohamed MCA         | KERAMA Ahmed<br><br>SEGHIR Nouredine<br>BENMOSTEFA Ismail<br>GUELLOULA Mohammed<br>LOTFI Benabderahmane | MCA<br><br>MCB<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant | J01N01UN310220200001  | مستوى اللياقة البدنية المرتبطة بالصحة لدالتلاميذ المراهقين في التانويات الجزائرية      | 2020                    |
| KADDOUR BENDAHMA Tarik MCA | SAHNOUN Abdelatif<br>BENSSADI Mohamed y.<br>DJEBBARI Omar<br>BACHIR Kasmi<br>AHMED YAHIAOUI             | Doctorant<br>Doctorant<br>Doctorant<br>Prof<br>MCB    | J01N01UN310220200002  | دراسة مقارنة لانتشار السمنة و الوزن الزائد بين المدن الساحلية والداخلية للغرب الجزائري | 2020                    |
| LOUH Hichem Prof           | ASLI Hocine<br>BOUCHENTOUF Abdelhafid<br>RABAH Belgouchi  | MCB<br>Doctorant<br>Doctorant                         | J01N01UN310220200004  | ثر برنامج تمرينات ضمن درس التزربية البدنية و الرياضية بالمرحلة الابتدائية.             | 2020                    |