



Rapport annuel des activités scientifiques du Cread

Année 2020



Département Relations extérieures et
valorisation des résultats de la recherche

Année 2020

شارع جمال الدين - أفغاني - الحمادية - BP. 197 ، رستوميا ، بوزريعة الجزائر - الجزائر

Rue Djamel Eddine El - Afghani - El Hammadia BP . 197, Rostomia, Bouzaréah Alger - Algérie

Tél : 023 18 00 88/86 , Fax : 023 18 00 87/ E-mail : cread@cread.dz

Rapport annuel des activités scientifiques du CREAD 2020

Table des matières

I. Projets de recherche établissement

I.1 Liste des projets de recherche consacrés à l'étude des impacts de la pandémie la Covid-19 en Algérie	4
I.2 Liste des projets de recherche consacrés à l'Innovation.....	10
I.3 Les projets de recherche en cours de réalisation durant l'année 2020.....	15
I.4 Les projets de recherche ayant démarrés en 2020.....	17
I.5 Les projets de recherche ayant été clôturés en 2020.....	18

II. Production scientifique de nos chercheurs

II.1 Les articles publiés dans les revues internationales.....	20
II.1.1 Les articles publiés dans les revues classe A.....	20
II.1.2 Les articles publiés dans les revues classe B	22
II.2 Les articles publiés dans les revues à comité de lecture.....	25
II.2.1 Les articles publiés dans les revues classe C.....	25
II.3 Les ouvrages édités par le Cread.....	27
II.4 Les chapitres d'ouvrage.....	32

III. Participation de nos chercheurs aux manifestations scientifiques

III.1 Communications internationales.....	34
III.2 Communications nationales.....	36
III.3 Working paper.....	39
III.4 Policy brief.....	42

IV. Réseaux scientifiques.....44

V. Soutenance de thèses de doctorat et HDR.....45

VI. Recrutement et formation.....46

VII. Organisation manifestations scientifiques.....48

VIII. Signature de convention.....49

VIII. Audience du site web du Cread.....50

Avant-propos

Le bilan des activités scientifiques du Cread présente l'ensemble des activités de recherche et de publication. L'année 2020 a été marquée par la propagation de la pandémie de la Covid 19, ce qui aurait dû marquer un ralentissement des activités du Cread. A contrario, le cread s'est mobilisé avec ses chercheurs pour pérenniser l'activité par le biais de nouvelles pratiques organisationnelles à savoir le télétravail.

Cette mobilisation a permis de capitaliser une activité riche et dense en termes de production scientifique (articles et ouvrages, etc...), aussi en termes de recherche par le lancement d'une série de projets porteuse d'une actualité cruciale liée à la propagation de la pandémie de la Covid 19 afin d'accompagner le changement socioéconomique auquel l'Algérie fait face, tout en maintenant la dynamique traditionnelle sur laquelle le Cread a toujours fonctionné.

A cet effet, le présent bilan est articulé autour d'éléments valorisant les actions réalisées par le Cread, à savoir en premier lieu la production scientifique de nos chercheurs en termes de publications (internationale, nationale...) et de participation de nos chercheurs aux différentes manifestations scientifiques nationales et internationales. Un focus est mis en exergue sur l'implication de nos chercheurs dans les réseaux scientifiques ainsi que leurs activités propres (soutenance de doctorat et HDR)

Projets de recherche

Au courant de l'année 2020, le conseil scientifique du Cread a validé plusieurs projets de recherche permettant d'entretenir un programme varié et riche allant de programme de recherche thématiques l'un portant sur les innovations dans les différents secteurs et le second programme aborde les impacts socio-économiques de la Covid 19. Par ailleurs, les projets de recherche classique ont été maintenus. Les porteurs de ces projets sont des chercheurs permanents du Cread et des chercheurs associés appartenant à des établissements d'enseignement et de recherche nationaux et étrangers.

I. Projets de recherche établissement

I.1 Liste des projets de recherche consacrés à l'étude les impacts de la pandémie covid-19 en Algérie

Pour combler le déficit en matière de connaissance sur ce phénomène nouveau mais qui a des répercussions économiques et sociales apparentes, le CREAD a lancé une série d'études pour mieux cerner cette problématique.

Ces projets ont été examinés par le Conseil scientifique lors de la sa session ordinaire tenue le 30 septembre 2020. Des équipes ont déjà entamé leurs travaux et les résultats seront bientôt diffusables. Les études en cours relatif à la pandémie à la Covid 19 pour l'année 2020, les résumés sont présentés comme suit après le tableau :

N°	Intitulé du Projet de Recherche	Chef de projet
1	Impact de la pandémie de la COVID 19 sur l'activité des entreprises en Algérie.	Mohamed Kadi
2	Université et Enseignants face à la Covid19 : L'Épreuve de l'enseignement à distance en Algérie.	Moundir Lassassi – Mohamed Benguerni
	Analyse de l'impact socioéconomique de la Covid - 19 sur les ménages en Algérie.	Walid Merouani
4	Pandémie COVID-19 en Algérie : Etude du post-confinement.	IDRES Lahna
5	Niveau de vie des ménages algériens, trappe à pauvreté et COVID-19	Abdelkrim Zoheir Hadeffi
6	Les Nouvelles Tendances de Consommation en temps de pandémie	Amina Merah
	Le télétravail pendant la pandémie de la Covid 19 en Algérie: Etat des lieux et perspectives de développement	Riad BENGHEBRID
8	Les tendances du secteur du Tourisme en Algérie et impacts de la pandémie COVID- 19	ABEDOU Abderrahmane
9	Modélisation et prédiction de la propagation de la pandémie de la Covid 19 en Algérie	Saadoun Mohamed

Les résumés des projets

1. « Impact de la crise sanitaire du Covid-19 sur l'activité des entreprises algériennes ».

Les entreprises algériennes ont été les premières à encaisser les effets négatifs de cette crise sanitaire et beaucoup d'entre elles ont rencontré des difficultés à maintenir leur activité et à générer des bénéfices. Ce projet a pour objet d'apporter un éclairage sur l'impact de la pandémie du Covid-19 sur l'activité des entreprises algériennes. Il s'agit d'identifier les éventuels effets négatifs liés soit à la perturbation de l'activité économique due à la mise en place des mesures barrières pour limiter la propagation du Virus, de faire ressortir les secteurs d'activités les plus touchés et mettre en relief les bouleversements dans la gestion et le fonctionnement des entreprises et leurs relations avec l'environnement.

Pour y arriver, une enquête par questionnaire a été réalisée auprès d'un échantillon de 60 entreprises. Cette enquête a été conduite à distance (Google forme) à travers un questionnaire en ligne adressé aux membres d'associations patronales, en l'occurrence le FCE et à travers des contacts personnels. Elle s'est déroulée entre le 10 juin et le 20 juillet 2020. Au final, 60 questionnaires ont été récupérés et exploités.

Les principaux résultats de cette étude plaident pour des effets relativement disparates selon la taille de l'entreprise, le secteur d'activité, le lieu d'implantation, la dimension nationale et internationale et selon les mesures prises par les gouvernements et leur efficacité. En matière d'impact sur le chiffre d'affaires (exercice 2020), les répondants déclarent qu'en moyenne cet impact est de 52% au niveau des entreprises de taille moyenne (PME).

2. Université et Enseignants face au Covid19 : L'Epreuve de l'enseignement à distance en Algérie.

La pandémie du Covid-19 a affecté l'ensemble de la planète avec des conséquences assez graves sur les plans sanitaires et économiques. La problématique de l'enseignement a été

posée. Au niveau du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MERS), une directive du ministre datant du 02 avril, incite le corps enseignant à mettre en ligne des cours sur une plateforme, en laissant la liberté aux universités d'opter pour la solution optimale. L'Algérie a donc fait le choix de l'enseignement à distance pour sauver une année universitaire menacée par la propagation du virus Covid-19. Cette étude vise donc à apporter des éléments de réponses à ces questionnements, ainsi qu'à la question centrale, qui consiste à savoir dans quelle mesure la crise du Covid-19 a permis l'utilisation des TIC dans l'enseignement universitaire ? Deux questionnaires ont été élaborés. Un questionnaire a été administré aux étudiants afin de collecter le maximum d'informations sur les conditions d'apprentissage de ces derniers, ainsi que leur perception de la qualité de l'enseignement à distance. Un deuxième a été administré aux enseignants afin d'apprécier les conditions dans lesquelles la préparation des cours et leur transmission se fait.

3. Impact socio-économique du Covid-19 en Algérie

A l'instar des autres pays, l'Algérie fait face aux répercussions économiques et sociales de la pandémie COVID 19. . Si nous nous focalisons sur les catégories de la population occupée, il en ressort que les conséquences de la pandémie sont drastiques pour certaines catégories de la population occupée : travailleurs informels, indépendants, les très petites entreprises et en sont moins dures pour d'autres catégories, population occupée dans le secteur public par exemple. Mais l'ensemble de ces mesures concernent les travailleurs formels. Aucune mesure n'a été prise pour l'instant pour soutenir les travailleurs informels qui sont les plus touchés par la pandémie. Ce projet vise à mieux comprendre l'impact du choc Covid-19 sur la population vulnérable et évaluer les réponses politiques d'enquêtes auprès des ménages.

4. Pandémie COVID-19 en Algérie : Etude du post- confinement.

La question du dé-confinement n'est pas à prendre à la légère. En effet, une deuxième vague de contamination pourrait s'avérer plus meurtrière que la première. L'existence de cette deuxième vague divise les chercheurs en virologie, les uns craignent un scénario catastrophe à l'image de la grippe Espagnole, tandis que les autres affirment que cette vague n'aura jamais lieu. Malgré ce litige scientifique, il est consenti de tous, qu'une reprise des activités trop précoce, ou un dé-confinement trop brusque annulerait tous les efforts conduits jusque-là.

Le présent projet est mené en deux étapes majeures :

A la première étape, nous déterminons les facteurs influençant la perception de la population du danger lié à la propagation du COVID-19. Dans ce sens, nous pourrions dégager la corrélation entre la perception du danger et le respect des mesures imposées par les autorités, en particulier celle concernant la restriction des mobilités.

A la deuxième étape, nous utilisons les résultats de la première étape pour caractériser le comportement post confinement de la population. Il sera ainsi possible d'évaluer le risque d'une éventuelle aggravation de la situation sanitaire après la levée du confinement.

4. Niveau de vie des ménages algériens, trappe à pauvreté et COVID-19

Le présent projet tente de quantifier l'impact économique potentiel du COVID-19 sur le niveau de vie des ménages algériens. L'objectif est de fournir aux décideurs des orientations sur la réalité de la situation socioéconomique que connaissent un échantillon de ménages algériens, afin de mieux mesurer la sévérité et la profondeur de la pauvreté transitoire en Algérie. Le document s'appuie sur l'expérience acquise en évaluant les aspects économiques du corona virus en Espagne. Le projet résume d'abord la littérature existante sur les coûts macroéconomiques des maladies. Ensuite on s'appuie sur les données d'enquête niveau de vie auprès d'un échantillon de ménages algériens afin de mesurer l'impact du COVID 19 sur le taux de pauvreté. Enfin on présente les résultats résumant les principales conclusions.

5. Les Nouvelles Tendances de Consommation en temps de pandémie

L'Algérie n'a pas été à l'abri de la pandémie de COVID 19, depuis qu'elle s'est déclarée en février dernier. L'une des mesures drastiques prises par le gouvernement est la distanciation sociale, cette dernière est une mesure efficace contre la pandémie elle a permis d'amortir son choc. Mais cette mesure n'est pas sans conséquence sur le plan socio-économique.

Ce projet a pour objectif, l'observation des tendances de consommation des familles algériennes en tant de pandémie de COVID 19. La consommation est un élément clé pour jauger l'état de l'économie, et pour observer des transformations sociales au sein des groupes, afin de mieux percevoir et comprendre des processus d'adaptation et de réadaptation à une situation de crise inédite jusqu'à lors.

6. Le Télétravail Pendant la Pandémie du Covid 19 en Algérie: Etat des lieux et perspectives de développement

Le respect des mesures préventives reste le moyen le plus efficace pour endiguer la propagation, a modifié non seulement les piliers du quotidien mais aussi les pratiques en milieu professionnel. Par conséquent, le secteur économique a subi de plein fouet les retombés du confinement, due au ralentissement de l'activité économique, voir son arrêt total.

Néanmoins, la solution du travail à distance (télétravail) s'est très vite imposée comme la pratique idoine pour surmonter cette situation inattendue et maintenir le rythme de l'activité économique en Algérie, et ainsi éviter la fermeture d'un bon nombre d'entreprises.

Très peu répandu en Algérie, le télétravail consiste à travailler habituellement un certain nombre de jours par semaine hors des locaux de l'entreprise en utilisant les technologies de l'information et de la communication (TIC). Une option permettant aux employeurs et employées de travailler en collaboration.

L'objectif de cette étude est d'apprécier l'état des lieux de cette nouvelle forme de travail qui reste inédite dans les entreprises algériennes. Par ailleurs, la perception des salariés qui ont repris le travail pendant la période du confinement sous cette nouvelle forme organisationnelle n'est pas à négliger, en ce sens, la réussite ou l'échec de cette dernière dépend des salariés où la question de l'éthique sera aussi posée sous le volet du respect des horaires de travail quotidien et l'atteinte des objectifs de rentabilité assignés par les entreprises.

Afin de répondre à cet objectif, un questionnaire a été administré en ligne auprès d'un échantillon de 87 salariés issus de différents secteurs durant la période allant du 01/06/2020 au 01/09/2020.

7. Les tendances du secteur du Tourisme en Algérie et impacts de la pandémie

COVID- 19

Le secteur du Tourisme en Algérie, à l'instar des autres pays du monde, a été fortement impacté par la pandémie du Covid-19. Les mesures de confinement, totales ou partielles, ont engendré une contraction drastique des activités et dont les conséquences ont été différemment ressenties par le secteur. Les indicateurs apparents ont été relevés d'abord au niveau de la chute générale de la demande liée aux limitations/interdictions de la mobilité, l'annulation des évènements religieux, culturels et sportifs. Ce gel des activités est observé en premier lieu dans l'hôtellerie, dans les agences de voyage et dans la restauration. D'autres activités ont été également impactées mais avec une moindre incidence, comme les visites des sites archéologiques, le tourisme thermique, la fréquentation des musées, salles de spectacles, salles de cinéma, etc.

8. Modélisation et prédiction de la propagation de la pandémie du COVID-19 en

Algérie

Pour limiter la transmission, de nombreux pays ont adopté des mesures de distanciation sociale et des restrictions de voyage. L'estimation de l'effet de ces mesures

dans chaque contexte est difficile et nécessite des modèles mathématiques de la dynamique de transmission. Nous proposons un modèle Susceptible – Infected – Recoverd – Dead déterministe (SIRD en abrégé) dont les coefficients varient à travers le temps dans le but de modéliser et de prédire la propagation de la maladie COVID-19 en Algérie. Le principe de ce modèle est de diviser la population en quatre classes épidémiologiques, la première est celle des individus susceptibles d’être infectés, la deuxième contient ceux qui sont infectieux, la troisième inclue ceux qui ont acquis une immunité à la suite de la guérison et la quatrième classe est celle des morts suite à l’infection avec une interaction entre les compartiments. L’objectif est, donc, de tenter de comprendre la dynamique de transmission de ce virus dans la population, afin d’offrir un outil d’aide à la décision qui contribue à la lutte contre la contagion.

I.2. Les projets de recherche consacrés aux Innovations dans les différents secteurs

Après l’expérience réussie des trois projets de recherche sur l’innovation dans trois secteurs d’activité en l’occurrence l’énergie, l’agriculture et l’électronique la Direction du CREAD a jugé utile de rééditer cette expérience pour couvrir d’autres secteurs. Il s’agit des secteurs des industries agroalimentaires en Algérie (INOV AGR ALIM), le secteur des TIC, le secteur mécanique, l’industrie pharmaceutique. Le tableau suivant détaille ces projets :

Liste des projets de recherche consacrés à l’innovation dans les différents secteurs en Algérie.

Intitulé du Projet de Recherche		Chef de projet
01	L’innovation dans le secteur des industries agroalimentaires en Algérie (INOV AGR ALIM)	BELLIL Kousseila
02	L’innovation dans le secteur des TIC	LOUNICI Nadjib
03	L’innovation dans l’industrie Sidérurgique en Algérie	ABEDOU Abderrahmane
04	Les pratiques de l’innovation dans les entreprises du secteur mécanique en Algérie.	FERDJ Younes
05	L’innovation dans les entreprises de l’industrie pharmaceutique en Algérie.	BOUCHICHA Nacer Eddine

Résumés des projets « Les Innovations »

Les pratiques de l'innovation dans les entreprises du secteur mécanique en Algérie

Dans cette étude nous nous intéressant plus particulièrement à l'industrie mécanique en Algérie et surtout à la pratique de l'innovation dans ce secteur industriel. D'ailleurs, l'industrie mécanique est déterminée comme la production des biens matériels pour l'ensemble des secteurs. Elle intègre en permanence des technologies de toute nature, particulièrement celles de l'électronique et de l'informatique, afin de fournir des ensembles de plus en plus complexes, répondant à des fonctions habituelles ou innovantes (Clément, 2009). De ce fait dans cette recherche nous nous intéressant à comprendre comment l'innovation est aperçue dans le monde des industriels mécaniques en Algérie. Et quelles sont les lacunes et les déficiences que rencontrent ces derniers en matière d'innovation. Pour cela, l'objet général de notre étude est de ressortir les lacunes qui se trouvent dans le secteur mécanique et les causes principales de l'échec du développement industriel mécanique en Algérie. Également, de comprendre le degré que l'entreprise accorde aux pratiques de l'innovation, en se référant notre étude au Manuel d'Oslo (2005 ; 2018).

Innovation dans le secteur agro-alimentaire

L'industrie agroalimentaire regroupe l'ensemble des activités industrielles qui transforment des matières premières issues de l'agriculture, de l'élevage ou de la pêche en produits alimentaires destinés à la consommation humaine ou animale (Ayadi.N, Rastoin.JL, & Tozanli, 2004). L'industrie alimentaire est considérée comme l'un des secteurs les plus importantes dans l'économie d'une nation (Sadiku, Musa, & Achaolu, 2016), comme elle est l'un des secteurs économique les plus dynamique au monde (FAO, 2017). De plus, aujourd'hui, cette industrie joue, aussi, un rôle important sur plusieurs dimensions, en termes de santé publique, développement social, sécurité alimentaire, sécurité sanitaire et nutrition.

En Algérie, le secteur agro-alimentaire, premier secteur industriel (hors hydrocarbures) est dominé à 95 % par le secteur privé, contribue à hauteur de plus de 50 % au PIB industriel hors hydrocarbures. Il est le premier employeur dans l'industrie (40 % de l'emploi). Sa dépendance vis-à-vis des approvisionnements extérieurs est forte car il importe l'essentiel des matières premières agricoles et des intrants (Bessaoud, 2019). Les industries agroalimentaires demeurent la première industrie manufacturière en Algérie de par sa contribution à la production et à la valeur ajoutée, avec respectivement 57% et 49% (Kaci, Yahiaoui, 2017).

Depuis le Néolithique, les activités de production, d'échange et de consommation alimentaires ne cessent de se transformer, en intégrant de nouvelles techniques, organisations ou institutions, et en proposant de nouveaux produits agricoles ou alimentaires (Malassis, 1996).

Dans un secteur aussi important, l'innovation est un vecteur incontournable de développement, et tient une place clé dans la stratégie des entreprises dans la mesure où elle représente une clé pour assoir sa compétitivité, sa rentabilité, et fidéliser les clients de plus en plus exigeants, en répondant à leurs demandes en constantes mutations. Dans la présente étude, nous allons tenter de faire un constat sur les activités d'innovation dans le secteur agroalimentaire en Algérie, de déterminer les motivations et freins à l'innovation.

Innovation dans les TIC

Le projet vise à évaluer l'état des lieux des TIC en Algérie, identifier ses principaux acteurs et intervenants, ensuite explorer dans quelle mesure l'innovation dans ce secteur est pratiquée, et par quel maillon de la chaîne. La prise en compte du secteur des TIC en tant qu'écosystème de l'innovation est primordiale dans le sens où il va permettre d'avoir une vue globale sur les tendances d'évolution futures du secteur, et la place de l'innovation et de l'esprit créatif au sein des stratégies de développement des acteurs. En d'autres termes, l'Algérie a-t-elle les compétences requises dans le domaine des TIC pour produire de l'innovation ?

Innovation dans le secteur de la sidérurgie

La présente étude a pour objet de conduire une investigation auprès des opérateurs locaux (publics et privés) pour connaître les efforts déployés par les opérateurs du secteur de la sidérurgie en matière d'innovation afin de maintenir et ou développer son niveau de compétitivité et de rentabilité. Cette étude vise également comme objectif subsidiaire la connaissance du niveau de développement du secteur de la sidérurgie en matière de potentiel de compétence nationale en matière de recherche, de conception de fabrication, et de savoir-faire tout au long de la chaîne de valeur.

Pour répondre aux objectifs de l'étude, l'équipe de recherche a opté pour un parti pris celui d'analyser le secteur de la sidérurgie sous l'angle de chaîne de valeur. Nous avons délibérément adopté cette approche en vue d'appréhender les différents acteurs en amont qui influencent ou impactent le secteur (la recherche et le potentiel des chercheurs, formateurs, des espaces de formation et des services de soutien). Nous avons ensuite traité du processus de transformation du minerai et les ruptures technologiques les plus significatives dans le travail de l'acier. L'influence et le poids des donneurs d'ordres sont également analysés pour comprendre et capter les nouvelles exigences en matière de caractéristiques des produits et enfin, nous avons traité du poids de la réglementation et de la normalisation du secteur et les exigences environnementales imposées au secteur de la sidérurgie.

Innovation dans le secteur pharmaceutique

Ce projet de recherche vise à avoir un éclairage sur l'innovation dans le secteur de l'industrie pharmaceutique. Plus particulièrement, il vise à examiner l'existence de l'innovation au sein de ce secteur, son type et à quel niveau (de la chaîne de valeur) elle intervient le plus souvent, en s'inspirant de la méthodologie du manuel d'OSLO, publié par l'OCDE. Cette étude tente de rendre compte des spécificités du processus d'innovation dans les entreprises de l'industrie pharmaceutique, qui activent dans un contexte économique et social spécifique et un environnement qui se caractérise par une concurrence accrue avec les entreprises étrangères.

L'intérêt porté à l'industrie pharmaceutique est principalement motivé par le rôle grandissant qu'occupe cette dernière au sein de l'économie Algérienne (en raison de son lien étroit avec le secteur de la santé). Cela découle, bien évidemment, d'une volonté politique liée au renforcement de ce secteur grâce notamment au développement de la production nationale. Par ailleurs, l'intérêt porté à l'innovation se justifie par le fait que le secteur pharmaceutique est un secteur d'activité à haute intensité de connaissances, et où l'innovation constitue le moteur principal de la croissance des entreprises. A ce titre, de nombreuses entreprises pharmaceutiques algériennes possédant déjà des structures R&D et/ou entretiennent des relations avec des partenaires étrangers, et/ou nationaux ce qui a permis de donner naissance à de nombreuses innovations brevetées.

A travers ce projet, nous avons donc pour objectif de comprendre en profondeur les spécificités du processus d'innovation au sein des entreprises de l'industrie pharmaceutique algérienne, qui souffrent toujours de barrières réglementaires, bureaucratiques, économiques et environnementales, et ce, malgré l'engagement des pouvoirs publics à favoriser la production nationale (en interdisant entre autres l'importation des médicaments fabriqués localement) afin de baisser la facture d'importation et améliorer la disponibilité des médicaments (notamment pour le traitement des malades chroniques).

I.3 Les projets de recherche en cours de réalisation durant l'année 2020

19 projets de recherche ont été déposés et agréés auprès du conseil scientifique, qui sont en cours, sont présentes comme suit :

N°	Intitulé du Projet de Recherche	Agrément par le C.S	Date de démarrage	Chef de projet	OBS
1	Gouvernance et financement des transports collectifs urbains dans la Wilaya d'Alger. Code: Cread 03/CS 11/2016	19 & 20 nov 2016	02.01.2017	Chabane Lila	En cours de finalisation
02	La modernisation de la douane : « le référentiel des emplois et des compétences comme levier d'action de la GRH ». Code: Cread 05/CS 11/2016	19 & 20 nov 2016	02.01.2017	/	/
03	La modernisation de la douane : « le référentiel des emplois et des compétences comme levier d'action de la GRH ». Code: Cread 05/CS 11/2016	19 & 20 nov 2016	02.01.2017	Benguerna Mohamed	En cours de finalisation.
04	Durabilité de l'agriculture dans les zones de mise en valeur des Hautes plaines steppiques et du Sahara. Code: Cread 06/CS 11/2016	19 & 20 nov 2016	02.01.2017 01.10.2017	Benmihoub Ahmed	En cours
05	L'économie informelle en Algérie: Concepts, modes opératoires et impacts. Code: Cread 08/CS 11/2016	19 & 20 nov 2016	02.01.2017	LassassiMoundir	En cours de finalisation
06	Enseignement supérieur, recherche et entreprise en Algérie aujourd'hui. Code: Cread 01/CS 10/2018	13 & 14 octobre 2018	01.09.2018	Saad Mohammed	En cours
07	La modernisation de la douane : « le référentiel des emplois et des compétences comme levier d'action de la GRH ». Code: Cread 05/CS 11/2016	19 & 20 nov 2016	02.01.2017	Benguerna Mohamed	En cours de finalisation.
08	De la territorialisation de l'action publique vers un projet de territoire. Code : Cread 02/CS 07/2017	15.07.2017	01.10.2017	SaidounRym	En cours
09	Concurrence et régularisation dans les industries de réseau en Algérie. Code : Cread 03/CS 07/2017	15.07.2017	02.11.2017	BenhassineWassim	En cours
10	Normes de qualité et valorisation des produits agro-alimentaires:	23 & 24.12.2017	02.11.2017	Hammoudi Abdelhakim	En cours

	intervention publique et stratégie des acteurs. Code : Cread 04/CS 12/2017				
11	Spécialité, mode d'exercice et immigration: préférences et motivations des étudiants en médecine en Algérie. Code : Cread 09/CS 12/2017	23 & 24.12.2017	02.11.2017	ZehnatiAhcène	En cours
12	Contribution des politiques agricoles à la sécurité alimentaire durable en Algérie: Situation actuelle et prospective 2025. Code : Cread 01/CS 04/2019	27 &28.04.2019	01.06.2019	Ferroukhi Sid Ahmed	En cours
13	La problématique du développement économique local et territorial en Algérie. Code : Cread 02/CS 04/2019	27 & 28.04.2019	01.06.2019	Ferdj Younes	En cours
14	Modélisation prospective du système énergétique Algérien. Code : Cread 03/CS 04/2019	27 & 28.04.2019	01.06.2019	Benamirouche Hicham	En cours
15	Influence des modes de gouvernance et des arrangements institutionnels des dispositifs de conseil agricole sur la compétitivité et la durabilité des exploitations agricoles. Code : Cread 06/CS 04/2019	27 & 28.04.2019	01.10.2019	Bouedja Karima	En cours
16	L'avenir de la longévité, de la santé et du vieillissement en Algérie : Implications sur les assurances de personnes et la sécurité sociale. Code : Cread 07/CS 04/2019	27 & 28.04.2019	01.10.2019	Flici Farid	En cours
17	Effet des institutions sur la dynamique du chômage dans les pays du MENA. Code : Cread 08/CS 04/2019	27 & 28.04.2019	01.10.2019	Sami Lylia	En cours
18	Modélisation DSGE et hétérogénéité des agents économiques. division MIE Code : Cread 10/CS 12/2019	21.22.12.219	01.03.2020	Oughlissi Mohand Akli	En cours
19	Les Inégalités salariales en Algérie : Quelles explications, quelles stratégies de lutte pour quelles perspectives de développement économique et social ? division D.H.E.S Code : Cread 11/CS 12/2019	21.22.12.219	01.03.2020	Boutaleb Kouider Mohamed	En cours

I.4 Projets de recherche ayant démarrés en 2020

Intitulé du Projet de Recherche	Date de démarrage	Durée	Effectifs des Chercheurs	Grade	OBS
01 Modélisation DSGE et hétérogénéité des agents économiques. division MIE Code : Cread 10/CS 12/2019	01.03.2020	24 mois	Oughlissi MohandAkli	MRB A	En cours
02 Les Inégalités salariales en Algérie : Quelles explications, quelles stratégies de lutte pour quelles perspectives de développement économique et social ?.division D.H.E.S Code : Cread 11/CS 12/2019	01.03.2020	24 mois	Boutaleb Kouider	DRA	En cours

I.5 Les Projets recherche ayant été clôturés en 2020

Intitulé du Projet de Recherche		Date de démarrage	Durée	Effectifs des Chercheurs	Grade
01	La dynamique de l'inflation dans les pays rentiers: Cas de l'Algérie. Code : Cread 15/CS 12/2015	03.01.2016	MENNA Khaled	MRB Per	Clôturé 16.09.2020
02	Mécanisme de répartition des risques dans les projets de Partenariat-Public-Privé en Algérie. Code: Cread 07/CS 11/2016	02.01.2017	Nafa Aziz	MR per	Clôturé 14.09.2020
03	La migration estudiantine en Algérie		Musette Mohamed Saib	DR Per	Clôturé 2020

Production scientifique de nos chercheurs

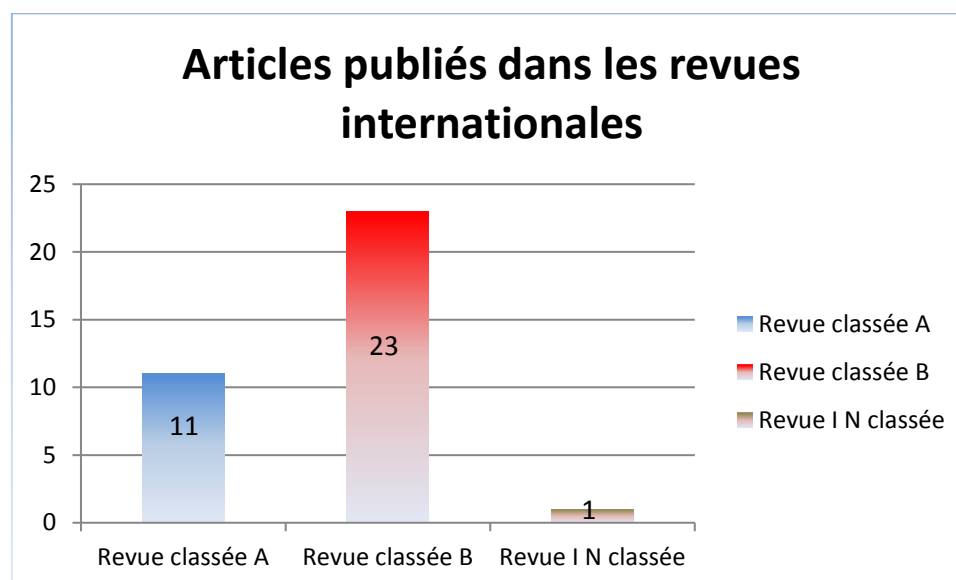
Encadré

L'année 2020 a été plus que satisfaisante sur le plan de la production scientifique de nos chercheurs. Le bilan chiffré se dresse comme suit :

- En 2020, 13 publications dans des revues nationales à comités de lecture ont été produites ; et 35 publications dans des revues internationales.
- 7 Chapitres d'ouvrages ;
- 5 Ouvrages publiés

II.1 Articles publiés dans les revues internationales

Graph n°1 : Répartition des articles publiés dans les revues internationales par les chercheurs du Cread



II.1.1. Articles publiés dans les revues classe A

1. **Ameur F**, Amichi H & Leauthaud, C. (2020). «Agroecology in North African irrigated plains? Mapping promising practices and characterizing farmers" underlying logics». *Regional Environmental Change*, 20(4), 1-17.(Classe A. (Scopus).
2. **Benguerna M**, Sahali R & Linda G. (2020), « *Innovation training in Algerian Engineering Schools: aiming to serve companies* », In *European Journal of Engineering Education*, pp. 821-832 .classe A.
3. **Bergougui B** & Murshed S. M. (2020). «New evidence on the oil-democracy nexus utilising the Varieties of Democracy data». *Resources Policy*, 69, 101905. Classe A.
4. Bentarzi M, **Sadoun M.** (2020). «*Efficient estimation in periodic INAR (p) model: Nonparametric innovation distributions case*». *Journal of Statistical Planning*

- and Inference, (Classe A),
DOI :<https://doi.org/10.1016/j.jspi.2020.07.005>Page de 1 à 22.
5. Bentarzi M & **Sadoun M.** (2020). «*Efficient estimation in (PINAR(1)) model: semiparametric case*», Communication in Statistics-Simulation and Computation, (Classe A), DOI :
<https://doi.org/10.1080/03610918.2020.1825735>. Page de 1 à 23.
 6. **Bouzid A, Boudedja K,** Cheriet F, Bouchetara M & **Mellal A.** (2020). «Facteur influençant l'adoption de l'innovation en agriculture en Algérie. Cas de deux cultures stratégiques: le blé dur et la pomme de terre ». *Cahiers Agricultures*, 29, 1-10.(Classe A.(Scopus).
 7. Radosław K, MarekKo, Kuśmierczyk P& **Merouani W.**(2020). «What does 'Big Three' tell us about retirement planning skills?», *Applied Economics Letters*, DOI: [10.1080/13504851.2020.1851646](https://doi.org/10.1080/13504851.2020.1851646).(classe A)
 8. Murshed S.M, **Bergougui B,** Badiuzzaman M &Pulok M H.(2020). « Fiscal Capacity, Democratic Institutions and Social WelfareOutcomes in Developing Countries ».in *Defence and PeaceEconomics*, (classe A).
 9. **Lassassi M.**(2020). «Job Seeker's Search Intensity in Algeria: Does Gender Matter? »*Revue Région et Développement* - n° 52-2020. (Classe A)
 10. **Sadoun M** &Bentarzi M. (2020). «*On periodic EGARCH models*», Communication in Statistics-Simulation and Computation, (Classe A), DOI :
[10.1080/03610918.2020.1722833](https://doi.org/10.1080/03610918.2020.1722833). Page de 1 à 27.
 11. Sami L & **Lassassi M.** (2020). «Does Trust on Institution Affect the Informal Activities Among Youth in MENA Region (Algeria, Tunisia, Morocco, Egypt and Lebanon)». *International Journal of Technology Management & Sustainable Development* - Volume 19-2- 2020.(Classe A)
-

II.1.2. Articles publiés dans les revues « Classe B »

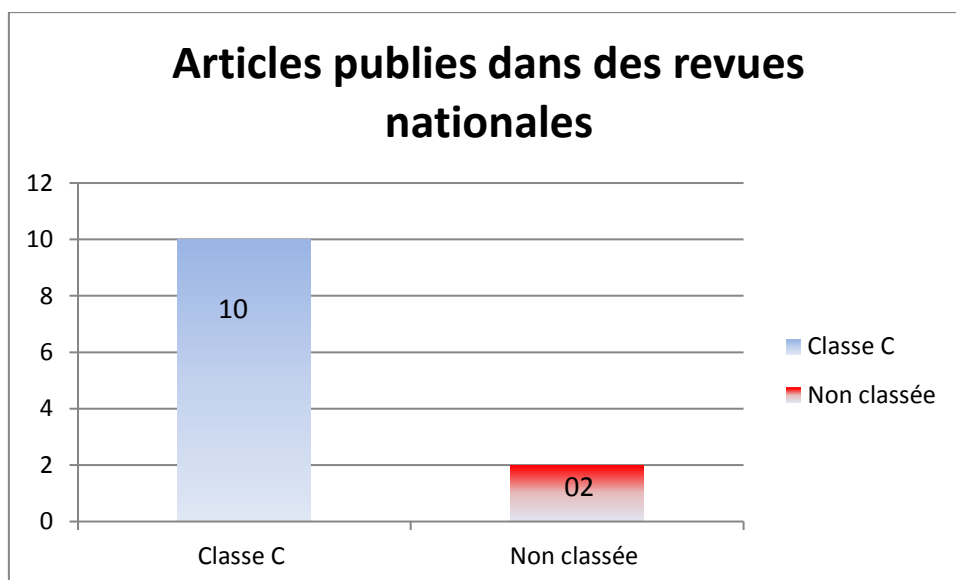
1. **Benbouzid K & Dahmani S.** (2020). « Barriers To University-Industry Collaboration In Algeria: Orientation-related Barriers And Transaction-related Barriers ». *Economic Researcher Review*, Volume:08/Issue13, Juin (2020), pp. 132-148, (classe B).
2. **Benameur A. G, Belarbi Y & Toumache R.** (2020). «The macro economic effects of oil prices fluctuations in Algeria: A SVAR approach». *les cahiers du cread*, 36(3), 59-82.(Classe B.)
3. **Benamirouche H & Djedaa N. E. I.** (2020). «Alliances et conflits sur le marché mondial de pétrole post-covid 19: Quel positionnement pour l'Algérie? ». *les cahiers du cread*, 36(3), 27-58. Classe B.
4. Benmehaia A, Merniz & **Oulmane, A.**(2020). «Spatiotemporal analysis of rainfed cereal yields across eastern high plateaus of Algeria: An exploratory investigation on the weather factors effects». *Euro-Med J. of Environ Integration*. Classe B.
5. **Belhadi, A.** (2020). «Cycle biologique d'*Oecocercis guyonella* (Lepidoptera: Gelechiidae), insecte galligène de *Limoniastrum guyonianum* (Plumbaginaceae), dans la région de Biskra (sud-est algérien)». In *Annales de la Société entomologique de France (NS)* (Vol. 56, No. 3, pp. 266-278). Taylor & Francis. Classe B.
6. **Bouedja K, Kadi M, Benamirouche H, Medjoub R, Madouri A, Ameer F., ... & Meskine, N.** (2020). «L'après covid-19: Une économie ouverte et durable seule possibilité pour juguler l'impact de la pandémie». *les cahiers du cread*, 36(3), 7-26. Classe B.
7. Daoudi A & **Bouzid A.** (2020). «La sécurité alimentaire de l'Algérie à l'épreuve de la pandémie de la COVID-19». *Les cahiers du cread*, 36(3), 185-207. (Classe B).
8. **Ferdj Y.** (2020), « Processus du développement territorial par les Clusters en Algérie - Étude de cas : le Cluster Biotech de Sidi-Abdellah (Alger) ». *les Cahiers du CEDIMES Publication 2020 n° 1 Vol 15*, pp.53-77 (Classe B).

9. **Ferdj Y.** (2020). « Innovation et emploi en Algérie : étude économétrique », *International Journal of Economics&Strategic Management of Business Process (ESMB)* Vol.17 pp.1-7 (Classe B).
10. **Flici F** (2020). «Analyzing the Trend of Life Expectancy Evolution in Algeria from 1962 to 2018: The S-logistic Segmentation with Jumps. » *Population Review* 59(1): 56-72. DOI: 10.1353/prv.2020.0002 (Indexed: Web of Science Core Collection)(classe B).
11. **Flici F** (2020). «Closing-Out the Algerian Life Tables: for More Accuracy and Adequacy at Old-Age.» *Actuarial Research Clearing House*, 2020(2), 2. (Indexed: ACBD)(classe B).
12. Lavoie G, Lachapelle N& **Bouزيد A.** (2020). «Technological innovations in agriculture between “digital” in the North and “organic” in the South.Interview by CHERIET Foued. » *Systèmes alimentaires*. Classe B.(CNRS)
13. **Guernoub H**,(2020). « *The importance of team climate for innovation and collaboration in enhancing the team propensity to innovate* », *Strategy and Development Review*, (classe B) .vol. 10/ N° 6 (special issue), November 2020, page de 366 à 383.
14. **Guernoub H** .(2020). « *La compétence collectives et les capacités dynamiques de la firme : rapports théoriques et applications managériales* », les cahiers du CREAD , (classe B) ,Vol. 35, N° 3, mars 2020, pages de 73 à 94.
15. Hamadi, A, **Ferdj, Y** & Datoussaid, A. (2020). *TriggeringFactors for Cluster Emergence: Case Study from Algeria*. *International Journal of Innovation &Knowledge Management in MENA*, 7, (classe B).
16. **Idres L, Lassassi M, Djani F**& Yousfi-Halimi N. (2020).«Algerian perception on COVID-19 and its impact on post-lockdown mobility», *Les cahiers du CREAD*, (Classe B), Vol. 36, N°03, page de 285 à 318.
17. **Kadi. M** & Himrane. M. (2020). «The Internationalization of Smes: Manager Profile as a Vector of Export Performance», *la revue les cahiers du Cread*, n°4, (classe B) ; vol.34, p.1-31.

18. **Menna K & Mehibel S.** (2020). «La crise COVID-19 amorce-t-elle une nouvelle tentative de réformes économiques en Algérie?». *les cahiers du cread*, 36(3), (classe B).83-106
19. **Naga N,** (2020). « *Organizational change and the organization's strategies to deal with resistance to change* ». International Journal of Research in Business Studies and Management, Vol7 ,(classe B) Issue 06, November 2020.
20. **Lassassi M, Lounici N, SAMI L, Tidjani C&Benguerna M.** (2020).« *Université et enseignants face au Covid 19 : l'épreuve de l'enseignement à distance en Algérie* », Les Cahiers du CREAD, Vol. 36 n°03, pp.397-424.(Classe B).
21. **Lazereg M, Bellil K, Djediane M & Zaidi Z.** (2020).«La filière lait Algérienne face aux conséquences de la pandémie de la COVID-19». *Les cahiers du cread*, 36(3), 227-250.(Classe B).
22. **Lazereg M & Brabez F.** (2020). «Politique laitière et accès au marché formel des petits éleveurs dans la région de Sétif ». *les cahiers du cread*, 35(4), 131-160.(Classe B).
23. **Oulmane, A, Chebil A, Frija A & Benmehaia A.** (2020).«Effect of water saving technologies on the productivity of small horticultural farms in Algeria». *Agricultural Research*.(ClasseB) (Scopus)
24. **Benabderrahmane N.** (2020), « International Tourism demand in Ahhagar destination in Algeria: using panel data econometric technique” , international Journal of Business & Economic Strategy (IJBES),ISSN 1737-9237, Vol. 12,pp. 1-4 Non (Non classée).

II.2 Articles publiés dans les revues à comité de lecture

Graphique n°2 : Répartition des articles publiés dans les revues nationales par les chercheurs du Cread



II.2.1 . Articles publiés dans les revues « Classe C »

1. Alloui S & **Abedou A.**(2020). «Problématique d'adaptation de la gestion d'une multinationale à l'entreprise locale Le cas de Danone Djurdjura Algérie ». La revue MECAS, le numéro de décembre 2020, classe C.
2. **Benguerna M** & Mansouri S. (2020). « *Social Networks : A Potential market research field partner ? The MENA région case* », Revue des sciences commerciales, classe C.
3. **Mellal A** & Derbal A. (2020). «L'OMC et les programmes de stockage publics à des fins de sécurité alimentaire dans les PED : avancées et perspectives». *Dirassat Journal Economic Issue*, 11(1), 547-566. Classe C.
4. **Hadefi A. Z** & Bensaid M. (2020). «Indice D'inclusion Financière En Algérie : Essai De Quantification ». *les cahiers du mecas, classe C*, 16(2), 28-38.

5. **Hadefi A. Z** & Bensaïd M. (2020). «Microcredit And Household Poverty Reduction: The Case Of Algeria». *Revue d'economie et de développement humain, classe C, 11(2)*, 215-221.
6. **Musette M.S.**(2020). «Migrations estudiantines vers et à partir de l'Algérie». *Revue AfakwaAfkar, Vol 8, No 1, pp 247-263, classe C, juillet 2020, Université d'Alger* <https://www.asjp.cerist.dz/en/article/122694>
7. **Merah A.** (2020). «Analyse économétrique des budgets des ménages selon la méthode «cross section Engel curves»: Essai sur des données algérienne 1988-2000-2011», *Journal of Economic Sciences Institute /Vol:32 Num:02, classe C, Pages (1612/1623.*
8. **Mimoune N.** (2020). « Indice gravitaire de mobilité et flux inter-communes à Alger : étude typologique », *Revue des Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales, classe C, Vol 31 / N°02, p 138-149*
9. **Lassassi M & Menna K.**(2020). «Les femmes au foyer en Algérie: une réalité ou une représentation nostalgique ». *Les Cahiers du MECAS, V° 16/ N° 1, classe C, Juin 2020.*
10. **Ferdj Y.**(2020) . «Le Processus Du Développement Local En Algérie, étude Exploratoire Cas De La Wilaya De Blida». *revue économie et développement humain. Volume 11, Numéro 3, Pages 373-387, (Classe C).*
11. **Hadefi A. Z** & Elagag, M. (2020). «Techniques d'évaluation des politiques publiques : Une revue de littérature». *Revue Ajouts Economique, revue NC, 4(2), 227-246.*
12. **Mimoune N.**(2020)« La mobilité partagée à Alger : enjeux et perspectives », (*revue NC)مجلة العلوم الاجتماعية*, Vol 14/ N°03, p 193 – 200.
13. مدوري ع ، المرض الاقتصادي الهولندي وديناميكية التضخم في الجزائر ، مجلة اقتصاديات شمال افريقيا، تصنيف c، 2020، المجلد 16، العدد 23، 2020

II.3 Ouvrages

Menna k, Oufriha FZ.(2020). « Du plan au marché en Algérie, les blocages d’une économie rentière et les difficultés de l’investissement privé ». Edition CREAD, 4^{ème} trimestre 2020.



Chettab N & Silem A.(2020). « **Innovation, industries et institutions en Algérie, une étude exploratoire** ». Edition CREAD, 4^{ème} trimestre 2020.

Innovations, industries et institutions en Algérie
 Une étude exploratoire

PNR Programme National de Recherche

L'innovation, les institutions et l'industrie occupent, aujourd'hui, une place de 1ère importance dans le débat scientifique. Les évolutions s'opèrent, désormais, dans un contexte où les perspectives ouvertes par l'innovation et l'efficacité institutionnelle sont considérables pour le développement de l'industrie. Cette nouvelle donne devrait être mise à profit par l'Algérie d'autant que son économie ne semble pas encore en bénéficier pleinement alors que l'avenir du pays, sa croissance, ses emplois sont fortement dépendants de la capacité productive de l'industrie sur le territoire national.

La présente analyse se distingue des approches traditionnelles en matière d'industrialisation. Elle ne traite pas du sujet, précisément, par type de secteur mais explore l'espace industriel en tant que système productif global construit qui lie les secteurs entre eux et se nourrit des écosystèmes territoriaux formés par l'ensemble des acteurs impliqués et concernés. Ceci, dans l'objectif de faire émerger des avantages dynamiques à l'échelle nationale, facteurs indispensables pour promouvoir la spécialisation du territoire national sur un ou plusieurs secteurs.

Cet ouvrage a pour ambition, à travers cette étude exploratoire des 48 wilayas algériennes, d'ouvrir la voie à une meilleure compréhension et à de nouvelles possibilités d'activation des ressorts de la croissance pouvant favoriser les déterminants de la performance économique. Ce qui embrasse un champ plus large et suppose de repérer et de comprendre les interactions entre ces 3 I : "Innovations, Industries et Institutions".



Nadia CHETTAB
 Professeur en sciences économiques



Imprimé en Algérie
 ISBN 978-9911-395-26-3



PNR Innovations, industries et institutions en Algérie

PNR

CENTRE DE RECHERCHE
 EN ECONOMIE APPLIQUÉE POUR LE DÉVELOPPEMENT - CREAD



Innovations, industries et institutions en Algérie
 Une étude exploratoire



Coordination
Nadia CHETTAB

Avec la contribution de
 Ahmed SILEM

PNR Programme National de Recherche

PNR

Bouyacoub A, Abedou A, et autres .(2020). «**Les principes caractéristiques des PME dans la wilaya d'Oran** ». Edition CREAD, 4^{ème} trimestre 2020.

Les principales caractéristiques des PME dans la wilaya d'Oran

Cette étude porte sur la nature des caractéristiques des PME dans la wilaya d'Oran. L'analyse des données relatives à la PME, au niveau national comme au niveau des wilayate permet d'identifier un certain nombre de caractéristiques en matière d'évolution démographique (ouverture, fermeture, réactivation), d'activités, de secteurs, de taille, de nature juridique, de degré de concentration, etc. Ces caractéristiques de PME semblent différentes d'une wilaya à une autre. La principale question de l'étude concerne la nature de ces différences et /ou ressemblances ?

Au niveau de la wilaya d'Oran, les données indiquent que la croissance du nombre de PME, au cours de la période étudiée, a été la plus faible d'Algérie. Pourquoi la wilaya, tout en étant un pôle économique important, a enregistré la plus faible croissance de PME au cours de la dernière décennie ? Cette tendance se vérifie-t-elle sur une longue période ? Si la réponse est positive, se pose alors la question de savoir pourquoi la wilaya d'Oran est-elle la moins attractive en matière d'activité entrepreneuriale ?

Cette étude présente des données originales issues d'une longue enquête sur l'ensemble des caractéristiques étudiées et permet de formuler un certain nombre d'hypothèses sur la nature et l'évolution du processus entrepreneurial dans la wilaya d'Oran. Cette étude a été réalisée dans le cadre des PNR et a obtenu le Premier Prix de la recherche scientifique des sciences sociales et humaines attribué par la DGRSDT.



CENTRE DE RECHERCHE
EN ECONOMIE APPLIQUÉE POUR LE DÉVELOPPEMENT - CREAD



Les principales caractéristiques des PME dans la wilaya d'Oran



Coordination

Ahmed Bouyacoub

Avec la contribution de

ABEDOU Abderrahmane - BEHIDJI Kamel
BELOUTI Nabil - LASSAS Ahmed

Bekalem M, KherchiH,et autres .(2020). «**La mise à niveau par le TRS indicateur de la performance industrielle**». Edition CREAD, 4^{ème} trimestre 2020.

La Mise à Niveau par le TRS Indicateur de la performance industrielle

La démarche de mise à niveau par le TRS peut être une bonne démarche pour les entreprises algériennes, particulièrement les PME/PMI. Le but ultime de toute entreprise manufacturière étant une production de qualité, avec la meilleure disponibilité équipement et une performance maximale, la mise à niveau par le TRS pourrait être une démarche appropriée pour toute entreprise s'inscrivant dans cette perspective qui, de plus, est encouragée par le gouvernement et cela en prenant en charge 80% des frais induits.

Cette étude consiste à élaborer une méthodologie de mise à niveau basée sur le TRS, résultant d'une approche à deux visions complémentaires, l'une globale du système productif à travers les composantes du TRS, avec comme outil le Tableau Logique, l'autre fonctionnelle, se rapportant aux fonctions métiers et aux fonctions supports, avec comme outil le Cadre Logique. Dans ce cadre, une démarche d'audit effectué sous le prisme du TRS a été définie, celle-ci favorise l'approche sélective dans l'analyse des problèmes à l'origine de la faiblesse du TRS. La démarche de mise à niveau ainsi formulée permet de répondre à la fois au besoin d'améliorer la performance industrielle et à la nécessité de réorganiser les fonctions autour de cet objectif. Aussi, l'audit ainsi effectué a révélé des problèmes d'organisation, d'optimisation et de performance à tous les niveaux. L'analyse ABC a permis de mettre l'accent sur les principales causes de non rendement, sur lesquelles ont été construits les arbres des problèmes du projet. Nous avons abouti au terme de notre travail à l'élaboration d'une méthodologie de formulation de projet de mise à niveau basée sur le TRS et à une démarche d'audit du système industriel orienté vers la MÀN par le TRS. C'est dans ce contexte que Sanofi Aventis Algérie, filiale de la multinationale Sanofi Aventis, souhaite améliorer son Taux de Rendement Synthétique, qui se trouve être un des plus bas du groupe.



CENTRE DE RECHERCHE
EN ECONOMIE APPLIQUÉE POUR LE DÉVELOPPEMENT - CREAD



La Mise à Niveau par le TRS Indicateur de la performance industrielle



Coordination

BAKALEM Mohamed

Avec la contribution de

KHERCHI MEDJDEN Hanya - SADI Khadidja

TAKOUCHE Sabrina - BENLAIB Boubkeur

KHETTAL Messaoud

Tefiani M et autres.(2020). «**Les nouveaux modes de collaboration et d'apprentissage entre universités et les entreprises en Algérie**». Edition CREAD, 4^{ème} trimestre 2020.

Les nouveaux modes de collaboration et d'apprentissage entre les universités et les entreprises en Algérie

Le réseau universitaire comme facteur d'émergence des PME

Historiquement l'Enseignement Supérieur qui s'est développé depuis des siècles dans les pays dits industrialisés a le plus souvent correspondu à des besoins spécifiques. Par contre, dans les pays en voie de développement, cette évolution de l'Enseignement n'a guère eu l'occasion de se produire. L'Université et l'Entreprise ont eu tendance à se développer séparément et à apporter à l'économie des contributions distinctes et souvent sans rapport entre elles.

L'objectif de notre recherche est de savoir si la coopération entre l'Université (institution des savoirs) et l'institution de la production est encore un objectif ou une réalité. Le système scientifique et le système de production collaborent-ils pour innover ?

Notre étude a eu pour but de saisir la réalité des collaborations entre l'Université (institution des savoirs) et l'institution de la production en abordant les capacités des Universités et des Laboratoires de recherche, à former des compétences spécifiques et à créer des technologies nouvelles. Notre choix a été de privilégier des Universités qui œuvraient pour des « relations » avec les Entreprises.


Les enquêtes ont été difficiles, les PME étant souvent des Entreprises familiales, qui ne sont pas clairement définies. Près de 95% des Entreprises algériennes sont constituées de petites et moyennes Entreprises qui fonctionnent beaucoup plus sur des logiques de types domestiques.

Les parties proposées ici ont été élaborées de façon à proposer des regards complémentaires sur les nouveaux dispositifs destinés à l'amélioration des relations Université/Entreprise. Quels sont les différents types de rapports ? Il est vite apparu que les objets de recherche et angles d'analyse développés par les différents chercheurs étaient très diversifiés mais aussi complémentaires.


Imprimé en Algérie
ISBN 978-9931-395-30-0



CENTRE DE RECHERCHE
EN ECONOMIE APPLIQUÉE POUR LE DÉVELOPPEMENT - CREAD



Les nouveaux modes de collaboration et d'apprentissage entre les universités et les entreprises en Algérie



Le réseau universitaire comme facteur d'émergence des PME

Sous la direction de :
Professeur Malika TEFIANI

Les nouveaux modes de collaboration et d'apprentissage entre les universités et les entreprises en Algérie

II.4. Chapitres d'ouvrage

1. Benamirouche H.(2020).«Livre Blanc : Plan Stratégique National de la Recherche et de l'Innovation dans le cadre de la Politique de la Transition et de la Sécurité Energétique 2020-2030 », élaboré par la Direction Générale de la Recherche Scientifique et de Développement Technologique (DGRSDT), 2020.
2. Benmakrelouf K, (2020), «The central bank as a final lender to the participatorybanks in Algeria ». The reform of the 40th,41th and the 97th articles of the 04-10 orderrelating to the money and credit” Researchlaboratory of developmentpolicies and perspective studies, University of Bouira.
3. Boulahbel S& Bendahmane A.(2020).«Bien-être et pauvreté en Algérie » .édité par la Nouvelle Maison d'édition universitaire. Vol 2, pp 83- 103. L'intitulé du chapitre : « Bien-être et pauvreté en Algérie ».
4. Ferdj Y, (2020), « L'émergence des territoires et dynamique locale en Algérie, cas de la wilaya de Blida, étude statistique », Proceedings Book, 1st UNICART Interdisciplinary International Conference on Tourism Management and Development of Territory, University of Bari Aldo MORO,
5. Flici, F&Planchet F. (2020). «[Financial Sustainability of the Algerian System: a perspective analysis of the 50 coming years](#)». In Peris-Ortiz, M.; Alvarez-Garcia, J.; Dominguèz-Fabian, I. and Devolder, P. (Eds), "[Economic Challenges of Pension Systems- A saistainability and International Management Perspective](#)", Springer Nature, Switzerland. (Indexed: Scopus)
6. Tidjani.C.(2020). «*Readiness to the FinTech Industry in Developing Countries*».Ouvrage collectif sous la direction de: San-Jose L., Retolaza J.L., van Liedekerke L., In: Handbook on Ethics in Finance. International Handbooks in Business Ethics. Edition Springer, Cham.
7. Yacef A, « Encadrement des jeunes et la question de la confiance », sou la direction de Mohamed BOUMEKHLOUF, Publication Dar El Khaldounia, 2020, Alger.

III. Participation de nos chercheurs aux manifestations scientifique

Participation de nos chercheurs aux manifestations scientifiques

Durant l'année 2020, les chercheurs du Cread ont affichés une dynamique remarquable en matière de participation à des manifestations scientifiques organisées au niveau national et international.

Plus de 40 communications ont été présentés par nos chercheurs dans différents colloques, conférences et Workshop que ce soit au niveau international qu'au niveau national.

III. 1. Communications Internationales

1. Abdelmageed S., Davila A., Niyti N., Nyoni G., **Tidjani C.**, Usman M. (29 Juin 2020), « *Opportunities Emerging from Crisis : Creative Destruction and Digital Transformation of post COVID-19 Labor Markets* », présentation en ligne introduite dans l'évènement international « Online Science Days 2020 (Siathon) : Capitalism After Corona », organisé en session virtuel par Lindau Nobel Laureates Meetings (Allemagne), les 28 juin - 01 juillet 2020.
2. **Amghar M.** Veilleux S. Hassaine A. Communication internationale intitulé : « La capacité d'absorption comme support aux informations issues de la veille stratégique. » à la conférence virtuelle CCSBE/CCPME le 16/17 octobre 2020 Organisée par Université Ryerson, Toronto, Canada. (via ZOOM).
3. **Ameur F.**, Amichi H. & Leauthaud, C. (2020). « Agroecology in North African irrigated plains? Mapping promising practices and characterizing farmers" underlying logics. Reg Environ Change 20, 133 <https://doi.org/10.1007/s10113-020-01719-1>” Atelier Viana – décembre 2020.
4. **Bouchicha N., Tidjani C.** (Octobre 2020). « *Innovation dans les entreprises de l'industrie de l'électronique en Algérie : Nature de l'environnement et stratégie d'acteur* », colloque international : Entrepreneuriat, Innovation et renouveau des économies maghrébines, organisé par le RRI Maghreb et HEC Carthage (en session virtuel), les 29-30 Octobre 2020, Tunis (Tunisie).
5. **Bouchouk S.** (2020). « Forced displacement facts & figures ». pré call MADAR N+ Algérie , workshop.... 15 décembre 2020 à Alger
6. **Bergougui, B.** (2020). « Does oil wealth curse the political institution outcomes? New evidence from System-GMM PVAR approach”
7. **Chabouni N.**, Edi A, Maïzi N, **Benamirouche H.** (2020). « Long term analysis of the electricity sector in Algeria: an energy dilemma nexus ». 12th International Conference on Applied Energy (ICAE2020), 01/12/2020.
8. **Hammache E.** (2020), « l'entrepreneuriat féminin en Algérie : Données d'enquêtes », « l'entrepreneuriat féminin en Algérie : état des lieux, défis et opportunités », organisé par LECODEV (Leaders et Experts pour la Coopération et

le Développement) de l'Université de Sherbrooke, Quebec, Canada, le 17 octobre 2020, de 11h à 14h (GMT-5).

9. **Kadi M** & Cheriet F, (2020). « Comportement entrepreneurial et d'innovation des dirigeants d'entreprises exportatrices en Algérie », colloque international STD-RRI Maghreb: « Entrepreneuriat, Innovation et renouveau des économies maghrébines », 29 et 30 Octobre 2020, Webinaires.
10. **Merah A, Boussaïd K, Merabet I.** (2020). , « *L'Argent des femmes, moteur de mutation dans les familles algériennes* », Colloque international sur la condition de la femme dans un contexte de changement social Université de Tizi-Ouzou, 11et 12 Mars 2020.
11. **Mimoune N.**(2020). «Analyse statistique de la satisfaction des usagers des transports publics à Alger par l'élaboration de l'Indice de qualité de service ». Colloque international sur les mutations économiques dans les pays en développement, avril 2020.
12. **Merouani W.**(2020).«*Social Security Enrolment in Maghreb Countries: Who Is Excluded? Who Is Not Interested?*». YOUNG-IN Workshop, 13/11/2020. <https://young-in.eu/comperative-studies/>
13. **Merouani W.** (2020) Political Attitudes and Participation Among Young Arab Workers: A Comparison of Formal and Informal Workers in Five Arab Countries. 26th ERF Annual conference. August 2020.
14. **Musette M.S.**(2020). « *Déplacements forcés au Maghreb* ».MADAR – 5 novembre 2020 CREAD/UK
15. **Musette M.S.**(2020). « *New EU Pact on Migration &Asylum* ».Ricard Zapata Barero&Saib Musette15 décembre 2020
16. **Lazereg, M., Djediane, M., Laribi, S.** (2020). «Innovations in the Algerian Dairy Sector: evidence from Mila region». GEA (GEO ECO-ECO AGRO) INTERNATIONAL CONFERENCE.28-31 May 2020 (Virtual Event).
17. **Lazereg M** (2020). «The role of small dairy farming in local development». 8TH IDF International symposium on sheep, goat and other non-cow milk (November 4-6, 2020 – Virtual Event)
18. **Sadoun M** & Bentarzi M.(2020). «Locally asymptotically efficient test for detecting a threshold effect in the integer-valued AR(1) models».52ème Journées de

Statistiques de la Société Française de Statistique (SFdS) (JDS_2020). 25-29 mai 2020 Nice (France).

19. **Tidjani C**, Seddiki S & Allaoui M.L. (11 Novembre 2020). «*COVID-19; an opportunity toward the role of Fintech in emerging markets: Pieces of evidence from African countries*», un papier présenté et discuté dans un évènement international « YSI Virtual Plenary », organisé en session virtuel par *Young Scholar Initiative et INET*, Les 6-15 Novembre 2020.

III. 2. Communications Nationales

1. **Amghar M.** Khedim A. (2020). « L'écosystème entrepreneuriale Algérien en faveur des startups : facteur clés du succès », au colloque *المؤسسات الناشئة كآلية لدعم التنمية المحلية* بالجنوب الكبير. يوم 21 نوفمبر 2020. كلية العلوم الاقتصادية التجارية وجامعة ظاهري محمد بشار.
2. **Benamirouche H.** (2020). «Modèle de Consommation Energétique en Algérie : Inefficacité et Piste de Transition». Journée d'étude sur l'Economie d'Energie, organisée par le Groupe de Réflexion Comportementale (GRC), Conseil National Economique et Social (CNES), le 27 octobre 2020, Alger.
3. **Benkassir I.** (2020), «La contribution de la veille stratégique dans l'orientation des décisions de mix marketing - Une étude de cas de la Fondation Teresam – Batna », Au colloque national sur : « le système de la veille stratégique comme mécanisme pour activer la performance institutionnelle » organisé par la faculté SEGC de l'Université de Blida, le 14/11/2020.
4. **Benmihoub A.** (2020), « Impacts de la pandémie du coronavirus sur la sécurité alimentaire en Algérie », in Colloque « Résilience face à la pandémie du Covid-19 », organisé par l'IMDEP, juin 2020. Alger.
5. **Bessachi F.** (2020). «Les modèles d'entrepreneuriat : étude comparative». journée de recherche sur l'entrepreneuriat, laboratoire PERMNAN, EHEC, Koléa.-26 2020/02/27
6. **Guernoub H.** (2020). « *Understanding the importance of corporate social responsibility and social sustainability* ». La responsabilité sociale des entreprises

en Algérie le 07 novembre 2020 ,le centre universitaire du Tamanrasset (via ZOOM).

7. **Hammache E.** (2020), «Défis et obstacles à l'émergence des femmes entrepreneures et à la croissance de leurs entreprises ». Troisièmes journées de recherches en Entreprenariat, organisée par le HEC, le 27/02/2020, à Koléa, Alger.
8. **Mehibel S.**(2020).«Modelling Exchange RegimeChoice La gestion des finances local : « Entre rationalisation des dépenses et valorisation des ressources » Colloque national sous le thème : « La contribution de la gestion des collectivités locaux à la réalisation du développement local en Algérie », 14 avril 2020 à l'université de CHLEF.
9. **Musette M.S.**(2020). «*Villes maghrébines et migrations intra maghrébines.* »Table Ronde - Villes et Migrations en Méditerranée.23 Février 2020- Laboratoire LASADET/ - Université Alger 2
10. **Musette M.S.**(2020). « *Groupes Vulnérables en Algérie* ».Atelier PNUD – CIC – Alger.4 novembre 2020
11. **Lounici N.** (2020), « *Enjeux de l'intelligence artificielle au sein de l'économie algérienne : opportunité ou menace pour l'emploi ?* », Forum Algéro-Coréen 2020 : Society, Modernity and recent development in Algeria and in South Korea in Commemoration of the 30th Anniversary of the diplomatic relations between Algeria and Korea », Alger, 19 et 20 Février 2020.
12. **Lounici N.** (2020), « *Enjeux et apports de l'intelligence artificielle dans le tissu industriel algérien* », Journée d'étude sur la Numérisation et innovation : quels défis pour l'économie algérienne ? ENSGEN Kolea, 05 Février 2020
13. **Lounici N.** (2020), « *L'intérêt de la méthode Netnographique dans l'étude des comportements individuels et communautaires sur le site Facebook* », Colloque sur les Réseaux sociaux au Maghreb et au Moyen-Orient : Quel impact sur les transitions politiques dans la région? IMDEP 29-30 Janvier 2020 au Cercle militaire de Beni Messous Alger.
14. **Naga N.** (2020). « Transformation digitale de la PME industrielle : État des lieux et perspectives ». Le 1 er webinar national sous le thème : La mutation digitale des

Organisations, un impératif pour libérer la croissance et le dynamisme de l'économie Algérienne, Les 07et 08 Octobre 2020 à l'Université Mouloud MAMMARI de Tizi Ouzou, Faculté des sciences économiques, commerciales et des sciences de gestion.

15. **Yacef A.**(2020). «le questionnaire en ligne GOOGLE FORM », journée d'étude sur "les méthodologies de la recherche", université d'Alger 2.

16. **صديقي ص.، التجاني ش.** (جوان 2020). "التداعيات الاقتصادية لانتشار وباء فيروس كورونا المستجد-Covid-19 على الاقتصاد العالمي"، الملتقى الوطني الافتراضي الأول حول : الفقر والتداعيات الاقتصادية لفيروس Covid-19، كلية العلوم الاقتصادية، العلوم التجارية وعلوم التسيير، جامعة محمد بوضياف – المسيلة، 11 جوان 2020، (على الخط).

17. **التجاني ش.** (2020). «قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصال كأحد الخيارات الاستراتيجية المساهمة في نمو الاقتصاد الجزائري – أي مقومات، وأي تحديات، وماهي المتطلبات المستقبلية؟»، اليوم الدراسي : الرقمنة والابتكار: أي تحديات للاقتصاد الجزائري"، 05 فيفري 2020، المدرسة الوطنية العليا للتسيير والاقتصاد الرقمي، القليعة – تيبازة.

18. **بن دحمان آ، بولحبال س.** (2020). « تمويل الاقتصاد الاجتماعي والتضامني: لمحة عامة، مداخلة ضمن فعاليات الملتقى الوطني حول "الاقتصاد التضامني والتنمية الاقتصادية والاجتماعية في الجزائر"، جامعة تلمسان، 27 فيفري 2020

19. **مدوري ع.** (2020). « أنظمة سعر الصرف: التصنيف، الاختيار، الانتقال »، ورشة عمل workshop حول les régimes de taux de change: quelle opportunité pour l' économie algérienne? 2020/02/09.

20. **زايري ب & مدوري ع.** (2020). « تحليل فعالية صناديق الاستقرار السيادية في إدارة المالية العامة: حالة الدول الغنية بالموارد النفطية-، ملتقى دولي حول: الاقتصاديات النفطية العربية في ظل تحديات تقلبات الأسواق النفطية العالمية، المركز الجامعي بميلة، يومي 24 و 25 فيفري 2020.

21. **تيزي ز.** (2020)، البرامج المستخدمة في البحوث الكيفية برنامج TROPS الاستخدام و الوظائف، les journées du formation pour les doctorants du sociologie

III. 3. Working Paper

1. Abedou A, Hammache E. Analyse des conditions cadre de l'innovation dans le secteur des industries électroniques en Algérie. repère Cread.
2. Abid S., Attractivité des territoires et relance de l'industrialisation en Algérie.
3. Abid S., Azzi S., Boulahbel S., Le rôle de l'ouverture commerciale dans la réalisation des Objectifs de Développement Durable.
4. Abid S., Boulahbel S., Ouverture commerciale et croissance économique en Algérie : Analyse à partir de la cointegration à seuils et d'ajustement asymétrique
5. Amghar M. Hassaine A. et Khedim A. (2020). « Le rôle de la capacité d'absorption sur le processus de la veille stratégique. Cas de l'entreprise Brant du Groupe Cevital Algérie ».
6. Aliat, B., & Hamdi, F. (2020) Estimating MS-GARCH parameters using techniques.
7. Aliat, B., Sadoun, M., Meddahi, N. (2020) Forecasting COVID-19's spread using a time varying SIRD model.
8. Aliat, B., Sadoun, M., Ouzzani, F. (2020) On a markov-switching integer-valued GARCH model
9. Benmakrelouf K., (2020), Le rôle de contrôle financier dans la rationalisation des dépenses publiques locales - cas de la commune;
10. Benmakrelouf K., (2020), Un papier draft sur les SDG : The impact of economic integration on economic growth - the case study of the Arab Maghreb union;
11. Benmakrelouf K., (2020), Un document pour GL : Le régionalisme dans le monde arabe : spécificités d'économie politique d'une intégration régionale contrariée.
12. Bendahmane A, Boulahbel S. (2020) « L'effet conditionnel des ressources naturelles sur la croissance économique. Cas de l'Algérie »
13. Bergougui, B, & Murshed, S.M. (2020). Revisiting the oil and democracy nexus : New evidence utilizing V-DEM democracy data in a GMM PVAR framework (No. 656). ISS Working Paper Series / General Series.
14. Boulahbel S, Bendahmane A. (2020) « simulation à base d'agent, une alternative pour la modélisation économique ».

15. Boussaid K, (2020). Les identités de genre dans la famille algérienne du dedans au dehors", in *Mutations familiales en milieu urbain, étude qualitative*", *Rapport de recherche* CREAD, 2017, https://www.researchgate.net/publication/348576354_Projet_Mutations_familiales_en_milieu_urbain_-Working_Paper-_Identites_de_Genre_dans_la_famille_algerienne-du_dedans_au_dehors (DOI: [10.13140/RG.2.2.15475.35367](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.15475.35367)).
16. Chabane L.(2020).« Quel mode de gouvernance des services publics de transport collectif dans la ville d'Alger ? ».
17. Chabane L.(2020). « Determinants of geographical distribution of Bus service availability in the city of Algiers».
18. Denantes J., Amichi H., Ameer F., Leauthaud C. (accepted) .(2020).« Are agro-ecological practices for the poorest farmers only? Case studies of two irrigated plains in the Maghreb (Saïs and Kairouan plains). 7th International Symposium For Farming System Design (Conference paper).
19. Ferdj Y., Benmakrelouf, K., et Benameur, A., (2020), « Intégration économique et développement durable : Quel impact dans le cadre de l'accord d'association entre l'Algérie et UE ».
20. Hossard L., Ameer F., Ricote-Gonzalez, E., Leauthaud C. .(2020).« Confronting the perceptions of farmers and institutional stakeholders on agricultural sustainability in morocco. (Conference paper IFSA).
21. Hadjloum C, Hartani T, Amichi H, Ameer F (accepted).(2020).« . How do land tenure influence the adoption of practices with agro-ecological potential? The case of the integration of fallow land in the Haut chéiff plain in Algeria. 7th International Symposium For Farming System Design (Conference paper).
22. Kaabache R .,(2020). « Politique nutritionnelle en milieu scolaire en Algérie, cas de la wilaya de Béjaïa »
23. K. Boussaid, A. Yacef, L. Chabane .(2020).« La gouvernance des transports publics entre politiques publiques et participation citoyenne, la ville d'Alger cas d'étude".
24. Menna K & Benamirouche H, (2020). « Les déterminants de l'innovation dans les entreprises du secteur de l'énergie en Algérie. Document soumis à l'évaluation dans le cadre d'un ouvrage collectif.

25. Merabet.I, (2020). « Systèmes matrimoniaux et figures de parenté » In OUSSEDIK (dir) « *Penser les Structures Familiales En Algérie* ». https://www.researchgate.net/publication/339297376_PENSER_LES_STRUCTURES_FAMILIALES_EN_ALGERIE
26. Merabet.I, (2020). « Les étudiants étrangers en Algérie » https://www.researchgate.net/publication/339386146_LES_ETUDIANTS_ETRANGERS_EN_ALGERIE_PROJETS_SCOLAIRES_ET_STRATEGIES_MIGRATOIRES *Imen MERABET*
27. MERABET.I, (2020). « Les Territoires de l'endogamie », https://www.researchgate.net/publication/337739732_Les_territoires_de_l%27endogamie
28. Merabtene K&Benmeziane Z (2020). « Fully cycle extendibility in quasi claw free graph ».
29. Merabtene K, Benmeziane Z (2020). « Cycles problems in quasi claw free graphs and some extensions classes ».
30. MerouanW &Jawad R. (2020). "Political Attitudes and Participation Among Young Arab Workers: A Comparison of Formal and Informal Workers in Five Arab Countries. ERF working paper series N°:1434 <https://erf.org.eg/publications/political-attitudes-and-participation-among-young-arab-workers-a-comparison-of-formal-and-informal-workers-in-five-arab-countries/>
31. Musette M.S.(2020). « Déplacements forcés au Maghreb ».CREAD- MADAR. Aout 2020.
32. Naga N, (2020).« Les apports de la sociologie à la gestion des ressources humaines ».
33. Lassassi M; Tansel A .(2020).«Female Labor Force Participation in Five Selected Mena Countries: An Age-Period-Cohort Analysis (Algeria, Egypt, Jordan, Palestine and Tunisia)», IZA Discussion Papers, No. 13814, OCTOBER 2020.
34. Lounaci, A. Souam, S&Belarbi,Y. (2020), « L'économie politique des réformes ».
35. Lounaci, A&Souam, S. (2020). « Une analyse théorique des incitations à la réforme dans un cadre démocratique ».

36. Lounaci, A&Souam, S. (2020). « Une analyse théorique des incitations à la réforme dans un cadre non-démocratique ».
37. Lounaci, A & Tidjani, C. (2020). « L'innovation : analyse conceptuelle et revue de la littérature algérienne ».
38. Lassassi M, Sami L&Boudjana R H. (2020). « Les déterminants de l'informalité chez les jeunes femmes dans la région MENA : le rôle de la confiance institutionnelle ». EMNES.
39. Saidoun R., Chehat F& Ait hammou S., (2020).«La politique rurale en Algérie à l'épreuve de la territorialisation. Cas d'étude des PPDRI de la wilaya de Médéa ».
40. Tchoketch-Kebir H.(2020). «Human capital and growth, a VAR analysis ».

41. بن دحمان آ، بولحبال س. (2020) «إشكالية تمويل التنمية المستدامة» .
42. بن دحمان آ، تشوكتش ك ح، بولحبال س. (2020) «التطور المالي والقطاع الصناعي في الجزائر» .
43. بن دحمان آ، ركرام. (2020) «منصات التمويل الجماعي كآلية مبتكرة لتمويل المشروعات الناشئة» .
44. بوجانة ر ح، تشوكتش كبير ح، (2020). «اعتماد مقاربة غير خطية لقياس أثر نوعية التعليم على النمو الاقتصادي» .
45. فرحي س، (2020). «ديناميكية الدخول و الخروج في الاقتصاد الجزائري» .








III. 4. Policy Brief

1. Lassassi M. Does Public Preschool Improve Child Development in Algeria? FEMISE MED BRIEF - Août 2020 - N° 29.
2. Lassassi M, Lounici N, Sami L, Tidjani C, Benguerna M. Université et enseignement face au Covid-19: L'épreuve de l'enseignement à distance en Algérie, **Cread Policy Brief - n° 01-2020**.
3. Idres L, Lassassi M, Djani F, Yousfi-Halimi N. Algerian Perception on Covid-19 and its Impact on Post Lockdown Mobility : A Survey Study, **Cread Policy Brief - n° 02 - 2020**.
4. Kaci S. L'effet de la pandémie de Covid-19 sur l'activité économique en
5. Algérie, **CREAD Policy Brief n°3 - 2020**.
6. Mouloudj K, Bouarar A.C &Fechit H.L'impact de la pandémie covid-19 sur la sécurité alimentaire **CREAD Policy Brief n°4- 2020**.

7. Touat A &Tebani A.The corona virus crisis and its implications on the air transport sector in Alegria a comparative study with some arab countries **CREAD Policy Brief n°5- 2020.**
8. Benkhider N &Kherbachi S. L'influence de l'apprentissage à distance sur les habitudes d'apprentissage des étudiants pendant COVID 19.**CREAD Policy Brief n°6 - 2020.**
9. Menna k &Mehibel S. La crise covid-19 amorce-t-elle une nouvelle tentative de réformes économiques en Algérie? **CREAD Policy Brief n°7 - 2020.**
10. Drareni N «Utilisation de cartes conceptuelles dans le covid-19 de la maladie à coronavirus pour améliorer l'apprentissage significatif: preuves provenant d'un processus de recherche-action. **CREAD Policy Brief n°8- 2020.**
11. Snoussi Z «Le système de santé Algérien face à la crise sanitaire du Covid-19: Quels enseignements sur ses défaillances ?»**CREAD Policy Brief n°9- 2020.**
12. Charabi I,«: Covid-19 lockdown: Were Algerian households financially prepared for an income loss?» **CREAD Policy Brief n°10- 2020.**
- 13.Foughali E&TamineR «L'impact socioéconomique du risque pandémique sur le commerce à travers l'approche cindyniques cas de Constantine» **CREAD Policy Brief n°11- 2020.**
14. Bouzid A &Daoudi A«: La sécurité alimentaire de l'Algérie à l'épreuve de la pandémie de la COVID-19»**CREAD Policy Brief n°12- 2020.**
15. Ben Ameer A, Belarbi Y &Toumache R«Les effets macroéconomiques des fluctuations des prix du pétrole en Algérie: une approche SVAR » **CREAD Policy Brief n°13- 2020.**
16. Gana Brahim .Covid-19 et évolution des importations des produits alimentaires en Algérie : impacts et perspectives, **CREAD Policy Brief n°14-2020.**

IV. Réseaux scientifiques

IV. 1. Participation de nos chercheurs dans des réseaux scientifiques

Intitulé du réseau scientifique	logo et liens
<p><i>Forum Euro-méditerranéen des Instituts de Sciences Economiques FEMISE</i></p>	<p>http://www.femise.org/</p>  <p>Forum Euroméditerranéen des Instituts de Sciences Economiques</p>
<p><i>Réseau francophone de socio-économie des transports RFSET</i></p>	 <p>SOCIO-ÉCONOMIE DES TRANSPORTS Réseau Francophone</p>
<p><i>IUSSP</i></p>	
<p>Réseau Forum Vies Mobiles (Institut de recherche sur la mobilité)</p>	 <p>https://forumviesmobiles</p>
<p>Economic Research Forum (ERF)</p>	 <p>منتدى البحوث الاقتصادية ECONOMIC RESEARCH FORUM</p>
<p>Tidjani C. Membre invité dans l'association international SARIMA (Southern African Research & Innovation Management Association), Pretoria, Afrique de Sud. (Septembre 2019).</p>	<p>https://www.sarima.co.za/</p>  <p>SARIMA Southern African Research & Innovation Management Association Leadership in Research & Innovation Management</p>
<p>Tidjani C. Membre dans YSI (Young Scholar Initiative); une initiative international des jeunes chercheurs et étudiants en post-graduations, soutenue par l'Institute for New Economic Thinking (New York-USA). (Octobre 2018).</p>	<p>https://ysd.ineteconomics.org/about</p> 

Tidjani C. Membre alumni dans MEEA (Middle East Economic Association), depuis 2014.

<https://meeaweb.org/>



V. Soutenance de thèses de doctorat et HDR

1. Guernoub Hemza : Soutenance de thèse de doctorat intitulée « *Contribution au renouvellement des pratiques GRH de l'entreprise Algérienne : approche management des compétences et conditions d'émergence des compétences collectives....* », soutenue le 27 janvier 2020 à EHEC .
2. Khalfi Abde el raouf. Soutenance de thèse de doctorat intitulée « *Etude de quelques modèles de séries chronologiques à seuil* », soutenue le 26 décembre 2020 à l'université des sciences et de la technologie Houari Boumediene USTHB.
3. Sadoun Mohamed. Soutenance de thèse de doctorat intitulée : « *Estimation et Test Localement Asymptotiquement Efficace dans les Modèles de Séries Chronologiques à Valeurs Entières Périodiques : Cas Paramétrique et Semi-Paramétriques* » soutenue, le 06 Janvier 2020 à l'université des sciences et de la technologie Houari Boumediene(USTHB).
4. Belkacem Nacer Meriem .Soutenance de thèse de doctorat intitulée : « *Étude des inégalités d'accès à l'éducation entre les wilayas algériennes et analyse de leur processus de convergence* » , soutenue au mois de janvier 2020 à ENSSEA .

5. برفوقى براهيم، وفره الموارد الطبيعىة والنوعىة المؤسسىةة والتنمية المستدامة" دور النوعىة المؤسسىةة فى العلاقة بين وفره الموارد النفطىة والتنمية الاقصىةةة المستدامة فى البلدان العربىة الغنىة بالنفط" المدرسة الوطنىة العلىة للإحصاء والاقتصاد التطبىقى 2020 « ENSSEA » .

Benghebrid Riad: Soutenance de l'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), (Université d'Alger 3, Juin 2020).

VI. Recrutement et Formation

Afin de renforcer le potentiel de recherche au Cread, un appel à recrutement a été lancé en 2020, aussi bien pour le corps des chercheurs permanents que pour le personnel technique de soutien.

VI. 1. Recrutement

Tableau 1 : Recrutement des effectifs du corps des chercheurs permanents

Grade	Spécialité	Nombre
Maitre de recherche classe B	Economie et statistiques appliqués	2
Maitre de recherche classe B	Recherche opérationnelle, Mathématique discrètes, Aide à la décision	1
Maitre de recherche classe B	Géographie et aménagement de territoire option télédétection	1
Maitre de recherche classe B	Science économique	2
Maitre de recherche classe B	Ingénierie de production et qualité	1

Tableau 2 : Recrutement des effectifs du corps technique de soutien

Grade	Spécialité	Nombre
Ingénieur d'état de soutien à la recherche	Statistique et Planification	1
Chargé de l'information scientifique et technologique niveau 2	Bibliothéconomie	1
Chargé de l'information scientifique et technologique niveau 2	Traduction	1

VI. 2. Formation

Intitulé de la formation	Nombre	Etablissement de formation
La comptabilité publique	1	Institut national de travail
La gestion documentaire et des archives	2	Institut national de travail
La gestion du patrimoine	2	Institut national de travail
La rédaction administrative	2	Institut national de travail
Le code des marchés publics et l'élaboration d'un cahier des charges	1	Institut national de travail
Le plan de gestion des ressources humaines	2	Institut national de travail
Le secrétariat	1	Institut national de travail
L'élaboration de plan de formation	1	Institut national de travail

VII. Manifestations scientifiques

Le Cread a organisé un forum Algéro-coréen portant sur la « **Société, modernité et évolution récente en Algérie et en Corée du Sud** » au mois de Février 2020 au siège du Cerist

Forum ALGERO COREEN :

Société, modernité et évolution récente en Algérie et en Corée du Sud

En commémoration du 30 e anniversaire des relations diplomatiques

entre l'Algérie et la Corée

19 et 20 Février 2020



VIII. Signature de conventions

Le Cread a signé une convention cadre de coopération avec l'Institut National de Recherche en Education (INRE - Alger), cette dernière a pour ambition de créer un partenariat en vue de développer des échanges bilatéraux en matière de recherche scientifique et de formation en la matière.



VIII. Audience du site web du Cread

Analytics cread Toutes les données du sit...

[Accéder au rapport](#)

Présentation de l'audience

Tous les utilisateurs
100,00 % Utilisateurs

1 sept. 2020 - 31 déc. 2020

Vue d'ensemble

Utilisateurs

40



Utilisateurs

954

Nombre de sessions par utilisateur

1,79

Durée moyenne des sessions

00:04:32

Nouveaux utilisateurs

862

Pages vues

5 130

Taux de rebond

44,54 %

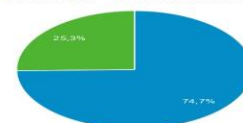
Sessions

1 704

Pages/session

3,01

New Visitor Returning Visitor



Pays	Utilisateurs	% Utilisateurs
1. Algeria	673	70,18 %
2. France	66	6,88 %
3. United States	60	6,26 %
4. Germany	13	1,36 %
5. United Kingdom	13	1,36 %
6. Canada	11	1,15 %
7. Spain	10	1,04 %
8. Italy	9	0,94 %
9. Morocco	6	0,63 %
10. Netherlands	6	0,63 %

© 2021 Google

Pages

Tous les utilisateurs
100,00 %, Pages vues

1 sept. 2020 - 31 déc. 2020

Explorateur

● Pages vues

200



Page	Pages vues	Vues uniques	Temps moyen passé sur la page	Entrées	Taux de rebond	Sorties (en %)	Valeur de la page
	5 130 % du total: 100,00 % (5 130)	4 104 % du total: 100,00 % (4 104)	00:02:15 Valeur moy. pour la vue: 00:02:15 (0,00 %)	1 704 % du total: 100,00 % (1 704)	44,54 % Valeur moy. pour la vue: 44,54 % (0,00 %)	33,22 % Valeur moy. pour la vue: 33,22 % (0,00 %)	0,00 \$US % du total: 0,00 % (0,00 \$US)
1. /www.cread.dz	1 382 (26,94 %)	995 (24,24 %)	00:02:46	930 (54,58 %)	38,49 %	36,61 %	0,00 \$US (0,00 %)
2. /index.php/en/home-2/www.cread.dz	335 (6,53 %)	250 (6,09 %)	00:02:13	223 (13,09 %)	50,22 %	44,48 %	0,00 \$US (0,00 %)
3. /index.php/le-cread/presentation/www.cread.dz	131 (2,55 %)	118 (2,88 %)	00:03:14	19 (1,12 %)	52,63 %	41,22 %	0,00 \$US (0,00 %)
4. /index.php/recherches/annuaire-des-chercheurs-du-cread/www.cread.dz	126 (2,46 %)	73 (1,78 %)	00:01:20	5 (0,29 %)	20,00 %	20,63 %	0,00 \$US (0,00 %)
5. /index.php/publications-ressources/articles/www.cread.dz	124 (2,42 %)	101 (2,46 %)	00:02:26	12 (0,70 %)	75,00 %	37,10 %	0,00 \$US (0,00 %)
6. /index.php/les-resultats-du-concours-de-recrutement-de-lannee-2020/www.cread.dz	100 (1,95 %)	83 (2,02 %)	00:03:03	17 (1,00 %)	52,94 %	36,00 %	0,00 \$US (0,00 %)
7. /index.php/contactez-nous/www.cread.dz	80 (1,56 %)	69 (1,68 %)	00:03:13	6 (0,35 %)	83,33 %	45,00 %	0,00 \$US (0,00 %)
8. /index.php/organigramme/www.cread.dz	77 (1,50 %)	68 (1,66 %)	00:03:58	5 (0,29 %)	60,00 %	38,96 %	0,00 \$US (0,00 %)
9. /index.php/recherches/divisions-de-recherche/division-developpement-humain-et-economie-sociale/www.cread.dz	71 (1,38 %)	54 (1,32 %)	00:02:21	4 (0,23 %)	25,00 %	32,39 %	0,00 \$US (0,00 %)
10. /index.php/publications-ressources/bases-de-donnees/www.cread.dz	62 (1,21 %)	49 (1,19 %)	00:01:43	4 (0,23 %)	75,00 %	27,42 %	0,00 \$US (0,00 %)

Lignes 1 à 10 sur 641

Rapport annuel des activités scientifiques du Cread

Département Relations extérieures et
valorisation des résultats de la recherche

Année 2020



Année 2020

شارع جمال الدين - أفغاني - الحمادية - 197 BP ، رستوميا ، بوزريعة الجزائر - الجزائر

Rue Djamel Eddine El - Afghani - El Hammadia BP . 197, Rostomia, Bouzaréah Alger - Algérie

Tél : 023 18 00 88/86 , Fax : 023 18 00 87/ E-mail : cread@cread.dz