

**Unité de Recherche *LaMOS* (Modélisation et Optimisation des Systèmes) :
(1985 – 2020) : 35 ans**



Table des matières

(53 rubriques - paragraphes)

1° Dépliant de présentation (156 chercheurs).....	3
2° Sièges et locaux (550 m ² , 27 bureaux, 01 centre de calcul, 01 centre de documentation).....	9
3° L'Unité de Recherche <i>LaMOS</i> pionnière en Algérie.....	15
4° Les Equipes de recherche (02 divisions, 09 équipes, un groupe de travail spécialisé, des comités).29	
5° Les structures annexes (Centre RCAHIO , Unité de Transfert de Technologie et d'Innovation, Atelier de Banc d'essais et de Tests).....	41
6° Le Séminaire Mathématiques de Béjaïa : séminaire hebdomadaire fondé en 2007 : 800 exposés...55	
7° La Revue « <i>Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)</i> » : 18 ^{ème} année (200 articles, 2000 pages).....	59
8° Manifestations scientifiques organisées : 40.....	65
9° Maison d'éditions : 23 ouvrages édités (750 articles, 4800 pages).....	75
10° Département Recherche Opérationnelle : 1 ^{er} pôle d'excellence à recrutement national (2010).....	83
11° Création d'Ecoles Scientifiques Spécialisées Internationales: 10.....	98
12° Post – Graduation en Mathématiques Appliquées (reconduite sans discontinuité depuis 1995). 107	
13°Ecole Doctorale en Informatique ReSyD (2003) : 1 ^{ère} école doctorale en Algérie.....	125
14° Formations spécialisées en Génie électrique, Mécanique, Transport, Economie,.....	145
15°Post-Graduation en Sciences de l'Ingénieur - Technologie,.....	155
16° Projets de recherche finalisés : 35.....	179
17° Financement des activités du LaMOS (Hors MESRS).....	185
18° Conventions : avec des institutions universitaires, centres de recherche, entreprises industrielles.....	191
19° Articles de revues et chapitres de livres : 500.....	207
20° Supports de publication : 131 revues spécialisées (à facteur d'impact) différentes.....	219
21° Communications à des congrès spécialisés : 700.....	223
22° Conférences plénières : plusieurs dizaines.....	249

23° Relations avec les entreprises industrielles et les organismes socio-économiques.....	279
24° Encadrement d'opérations technologiques.....	305
25° Le SISA – Système d'Information Statistique Algérien.....	307
26° Reviewers et referees dans 70 revues spécialisées internationales : 500 reviews.....	313
26 Bis° Editeur de revues spécialisées.....	319
27° TPC et membres de comités de programmes de 200 congrès spécialisées : 600 reviews.....	333
28° Comités d'expert (CSP, CUN, CE,...) et CPN (Comité Pédagogique National) de Mathématiques).....	341
29° Contribution à la création de réseaux et sociétés savantes.....	347
30° Visites pédagogiques en entreprises et dans des centres de recherche.....	359
31° Stages au LaMOS d'étudiants étrangers.....	369
32° Les salons de la recherche et de l'Innovation.....	379
33° Organisation d'activités à caractère pédagogique et culturel pour jeunes (lycéens, collégiens, ...)......	385
34° Organisation d'olympiades de mathématiques.....	405
35° Création de prix et compétitions pour jeunes (lycéens, collégiens, étudiants).....	415
36° Le Club scientifique de Recherche Opérationnelle SCOR	429
37° Le Club scientifique des Sciences exactes (1993).....	435
38° Prix et Distinctions.....	439
39° Organisation d'Homages et Lettres de remerciements et de félicitations.....	465
40° Sites internet (02) et page facebook (01).....	495
41° Le calendrier du LaMOS (1996 – 2020) : 24.....	499
42° Fonds Archivistiques (Recherches et organisation de la science en Algérie : 1978 – 2020) près de 40 000 pages de documents.....	501
43° Revue de presse 1985 – 2020 : couverture de 50 activités et travaux du LaMOS (70 pages).....	523
44° Filmothèque : documentaires sur le LaMOS	595
45° Photothèque : photographies (1988 – 2020).....	643
46° La Société savante Gehimab (1991 – 2020) : la dimension scientifique et historique de Béjaïa.....	803
47° Annexes : Détails des Ecoles Spécialisées Internationales	849
11.1° Approximation dans les Modèles Stochastiques	851
11.2° Réseaux de Petri	857
11.3° Mathématiques Appliquées pour la Science de l'Ingénieur	867
11.4° Actuariat et Mathématiques Financières	891
11.5° Réseaux Peer-to-Peer (P2P)	900
11.6° Fiabilité (mathématique, électrique, mécanique, structurelle,...).....	905
11.7° Transport (trafic routier, maritime, d'électricité, de données, Vanet, par canalisation,...).....	921
Références	947