



Le Classement Webometrics de Janvier 2016 : Les établissements algériens de formation supérieure et de recherche confirment leur progression mondiale

Pr Hafid Aourag, Pr Mokhtar Sellami, M. Hakim Harik, DGRSDT
Février 2016

La publication du classement Webometrics de Janvier 2016, pour les universités et centres de recherche confirme le saut qualitatif et combien encourageant des institutions algériennes qui se maintiennent en bonne position. Diverses stratégies sont adoptées par les chefs d'établissements afin d'assurer une meilleure visibilité de leur potentiel scientifique et pédagogique. Cette prise de conscience progressive est partagée par les responsables de facultés, des laboratoires de recherche et des bibliothèques universitaires, qui s'impliquent davantage dans le développement de contenus et dans la diffusion d'informations diverses à destination de la communauté des enseignants et des chercheurs.

*Sur quelques 25000 institutions d'enseignement supérieur recensées à travers le monde, l'Algérie place **deux universités dans le top 2000 mondial (Université Djilali Liabés et l'USTHB) et trois EPST (CERIST, CDER, CRSTRA) dans le top1000 des centres de recherche, sur 7500 structures classées.***

Sur le top20 des universités maghrébines, l'Algérie place 12 institutions, le Maroc 06 et la Tunisie 02 établissements. Enfin, sur le Top100 des universités du Monde Arabe, dominé par l'Arabie Saoudite, l'Algérie place 16 institutions. En Algérie, si les habitués du classement se maintiennent, il est quand même inquiétant de voir l'absence de grandes universités qui sont reléguées aux dernières positions, pourtant ils ont sur qui apprendre et s'inspirer. Nous avons mentionné dans les rapports précédents que nous ambitionnons de classer au moins trois universités algériennes dans le top 500 à l'horizon 2020, il faudra aller dès à présent vers une politique et une stratégie élitistes. Le monde de l'enseignement supérieur est en proie à des changements rapides, où chacun perçoit la nécessité d'une nouvelle vision qui devrait être centrée sur l'innovation pédagogique, la gouvernance et le renforcement des TIC. Un des moyens de faire progresser la qualité de l'enseignement supérieur est de passer par le classement les établissements d'enseignement supérieur et la publication à travers les médias des résultats pour créer une forte compétitivité.

1°) La position des institutions algériennes dans le classement maghrébin

Sur le top 20 des universités du maghreb (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Mauritanie), l'Algérie arrive à positionner un nombre record de 12 universités, le Maroc 6, la Tunisie 2 établissements. L'Université de Sidi Bel Abbés prend le leadership maghrébin en se positionnant à la 27^e place en Afrique, et à la 1725^e place mondiale. La deuxième place revient à l'USTHB, l'Université de Constantine1 se retrouve à la troisième place. Mais ce n'est pas une régression en valeur absolue, étant donné l'éclatement de cet établissement en trois institutions.


















Classement des 29 premières institutions des Universités dans le Maghreb
(http://www.webometrics.info/top100_continent.asp?cont=aw).

Classement					Top20 des Institutions maghrébines figurant dans le Top100 / Afrique (Algérie 12 Institutions, Maroc 06 Institutions, Tunisie 02)
Janv. 2016	Juil. 2015	Janv. 2015	Juil. 2014	Janv. 2014	
1	2	1	4	8	Université Djillali Liabes, Sidi Bel Abbés 
2	1	5	5	4	USTHB 
3	4	4	1	1	Université Constantine 1 
4	5	3	3	3	Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen 
5	7	-	8	-	Université Cadi Ayyad Marrakech 
6	8	13	16	10	Université Mohammed Premier Oujda 
7	14	-	-	-	Université de Tunis El Manar 
8	6	2	2	6	Université Kasdi Merbah Ouargla 
9	13	18	-	-	Université de Béjaia 
10	11	20	20	14	Université de Mostaganem 
11	12	12	15	-	Université Setif 1 Ferhat Abbas Setif 
12	15	7	10	11	Université Mohamed Khider Biskra 
13	17	10	9	3	Université de Batna 
14	19	11	12	-	Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou 
15	22	-	-	-	Université Sidi Mohammed Ben Abdellah Fes 
16	16	-	-	14	Al Akhawayn University Ifrane 
17	20	-	-	13	Université Abdelmalek Essaadi 
18	21	19	-	-	USTO Mohamed Boudiaf 
19	24	-	-	-	Université de Sfax 
20	18	-	-	-	Université Ibn Tofail Kénitra 

Dans le tableau qui suit, nous reprenons ce classement en intégrant de nouvelles données, notamment le rang en Afrique, dans le monde arabe et par rapport à l'ensemble des quelques 25000 institutions classées.

Classement des 15 premières institutions des Universités dans le Maghreb (http://www.webometrics.info/top100_continent.asp?cont=aw).								
Classement Janvier 2016				Top15 des Institutions algériennes figurant dans le Top100 / Afrique				
Clas. Algérie	Clas. Afrique	Clas. Arabe	Clas. Mondial	Etablissements	Présence	Impact	Ouverture	Excellence
1	27	21	1725	Université Djillali	4224	2427	4805	1747
2	29	22	1879	USTHB	2584	4596	2644	1570
3	40	38	2244	Université Constantine	1979	5973	2119	2005
4	43	44	2331	Université Abou Bekr	758	5996	1552	2275
5	62	58	2688	Université Kasdi	1071	3226	1332	3811
6	64	62	2769	Université de Bejaia	3484	9813	1862	1993
7	66	63	2812	Université	3755	5422	3690	2867
8	67	64	2836	Université Setif 1	1546	9722	3781	2081
9	69	68	2872	Université de Biskra	1984	8761	1437	2563
10	73	70	3015	Université de Batna	5488	7891	2473	2632
11	76	73	3055	Université de Tizi	5627	8871	2138	2498
12	89	85	3284	U STO Mohamed	7070	10205	5118	2180
13	93	92	3395	Université de Annaba	7315	12571	3283	1836
14	98	95	3543	Université de	4253	10049	3657	2777
15	100	96	3670	ENP d'Alger	2770	9973	14719	2423

Ainsi les 15 établissements sont dans les 4000 premiers au niveau mondial. Le paramètre déterminant est celui de l'excellence (lower is better), mais on constate par exemple que l'USTHB est pénalisée par le critère impact. L'Université de Tlemcem a un bon classement dans les référencements.

TOP 15 des pays d'Afrique								
Rang 01.2016	Rang 07.2015	Pays	TOP 500	TOP 2000	TOP 5000	TOP 10001	Total	flag
1	1	Afrique du Sud	2	12	20	22	124	
2	2	Egypte	0	10	23	30	63	
3	3	Algérie	0	2	25	36	83	
4	4	Nigeria	0	1	15	36	223	
5	8	Ethiopie	0	1	3	6	35	
6	6	Ghana	0	1	3	5	59	
7	13	Sudan	0	1	2	8	35	
8	7	Uganda	0	1	2	6	39	
9	17	Senegal	0	1	1	2	13	
10	23	Swaziland	0	1	1	1	2	
11	10	Maroc	0	0	9	18	184	
12	11	Tunisie	0	0	5	11	191	
13	12	Tanzanie	0	0	4	9	51	
14	14	Zimbabwe	0	0	2	5	13	
15	15	Cameroon	0	0	2	5	18	

Rappel sur les paramètres de classement:

- **Présence** : Nombre de pages récupérées par 4 moteurs Google, Yahoo, Live Search et Exalead
- **Impact** : Nombre de liens extérieurs (backlinks) pour le site que l'on peut obtenir en interrogeant Yahoo Search, Live Search et Exalead
- **Ouverture**: Les Fichiers accessibles aux formats suivants Adobe Acrobat (.pdf), Adobe PostScript (.ps), Microsoft Word (.doc) y Microsoft Powerpoint (.ppt). Il faut alimenter les moteurs en fichiers. On compte aussi le nombre de fois que les fichiers sont téléchargés
- **Excellence** : le nombre d'articles et des citations par domaine des articles publiés dans le site et référencés dans Google scholar.

Liste des 83 Etablissements algériens classés parmi les 25000, dans le monde, et classement par critère de Présence, d'impact, d'ouverture et d'excellence.

Clas. Algérie	Clas. Mondial	Etablissement	Présence	Impact	Ouverture	Excellence
1	1725	Université Djillali Liabes	4224	2427	4805	1747
2	1879	USTHB	2584	4596	2644	1570
3	2244	Université Constantine 1	1979	5973	2119	2005
4	2331	Université Abou Bakr Belkaid	758	5996	1552	2275
5	2688	Université Kasdi Merbah Ouargla	1071	3226	1332	3811
6	2769	Université de Bejaia	3484	9813	1862	1993
7	2812	Université de Mostaganem	3755	5422	3690	2867
8	2836	Université Sétif 1	1546	9722	3781	2081
9	2872	Université Med Khider Biskra	1984	8761	1437	2563
10	3015	Université de Batna	5488	7891	2473	2632
11	3055	Université de Tizi Ouzou	5627	8871	2138	2498
12	3284	U STO Mohamed Boudiaf	7070	10205	5118	2180
13	3395	Université d'Annaba	7315	12571	3283	1836
14	3543	Université de Boumerdés	4253	10049	3657	2777
15	3670	ENP d'Alger	2770	9973	14719	2423
16	3742	Université de Blida	11754	10502	7597	2236
17	4003	Université d'Oran 1	14365	9190	8999	2608
18	4064	Université de Jijel	9500	11451	6560	2453
19	4245	Université de Skikda	5427	11300	3989	3033
20	4622	Université Ibn Khaldoun Tiaret	3298	11290	7536	3235
21	4670	Université 08 Mai 1945 Guelma	12471	11306	4836	2893
22	4670	Université de Mascara	11578	13410	3889	2475

23	4681	Université Taher Moulay de Saida	3148	13536	6412	2777
24	4756	Université d'Alger 1	5470	7659	4389	4285
25	4833	Université de Laghouat	1361	11242	13771	3175
26	5047	Université de M'Sila	11227	11882	4028	3078
27	5298	Université de Médéa	5798	12833	3457	3346
28	5644	ÉNSI (ex-INI)	7641	9961	12680	3633
29	6575	Université de Souk-Ahras	7319	9739	6309	4533
30	6791	Centre Universitaire d'El Oued	2773	14545	6288	3633
31	6847	Université de Oum El Bouaghi	13437	13384	9119	3175
32	6865	Université Hassiba Ben Bouali	1234	9659	1997	5439
33	7059	Université de Tébessa	11898	11500	4498	4089
34	7362	Université de Béchar	16075	13559	7771	3286
35	9535	Université Ziane Achour de Djelfa	15701	14175	7895	3935
36	9799	Université de Sétif 2	3956	11923	5926	5439
37	10635	ÉNS Hydraulique de Blida	10881	14515	7113	4533
38	10741	Université de Bouira	5248	13461	3604	5439
39	10774	ÉNS d'Agronomie	18749	16151	7510	3633
40	11722	E. N. Polytechnique d'Oran	13393	17201	6731	3935
41	12220	Centre Universitaire de Mila	16248	16260	7240	4285
42	12296	Université de Khemis Miliana	7033	17412	5742	4533
43	12431	ÉNS de Kouba	4336	15215	6529	5439
44	12632	UFC – Univ. Formation Continue	8271	13793	10559	5439
45	12648	U. Emir Abdelkader Constantine	19880	11443	10452	5439
46	12978	Université de Ghardaia	7989	15210	6244	5439
47	13176	ÉNS de Commerce Alger	15854	12104	14670	5439
48	13474	Université de Constantine 2	12263	15347	4666	5439
49	13637	École Militaire Polytechnique	21200	16158	11760	4285
50	13637	Université Bordj Bou Arréridj	12105	15916	20320	4089
51	14379	É.Nationale des Travaux Publics	12941	14138	15752	5439
52	14392	Université de Khenchela	19570	17866	14321	3935
53	15364	ÉNS SMAménagement du Littoral	19973	16654	12862	4853
54	15545	ÉNS Lettres et SH Constantine	8370	17383	11248	5439
55	15551	Université Ahmed Draia Adrar	15642	16053	12295	5439
56	15585	Centre Univ. de Aïn Témouchent	13521	17363	6583	5439
57	15601	ÉNP Architecture et d'Urbanisme	19113	16638	15279	4853
58	15680	Université d'Alger 2	14692	16578	11020	5439
59	16128	Université d'Alger 3	21108	15232	14541	5439
60	16174	É. Nat. d'Administration Algerie	20792	15339	14719	5439
61	16590	ÉNS Lettres et SH Bouzareah	18155	16089	16155	5439
62	16669	ÉSup Algérienne des Affaires	15788	16221	17504	5439
63	16946	École Supérieure de Banque	20100	15231	18996	5439
64	17281	Ecole Prépa. en S&T Annaba	13612	17927	14776	5439
65	17719	Centre Univ. de Tamanrasset	21429	17799	11331	5439

66	17742	Université d'El Tarf	17361	18809	21859	4285
67	17845	École Supérieure Magistrature	21768	16676	17504	5439
68	18293	Centre Universitaire de Rélizane	13092	17539	20724	5439
69	18846	E. Hautes Études Commerciales	18793	18376	18492	5439
70	18899	ÉNS en Stats Économie Appliquée	22526	16608	20724	5439
71	19021	Université de Constantine 3	19919	19477	12424	5439
72	19173	Université de Blida 2	17765	19908	12295	5439
73	19469	IMEDF (Institut Algéro Tunisien)	22555	18733	17316	5439
74	19735	Centre Universitaire de Naâma	18249	19900	16704	5439
75	19910	ENS Journalisme Alger	23080	19287	16155	5439
76	19921	ENSupérieure de Management	19880	19558	18399	5439
77	20435	ENSup. de sciences politiques	22846	19147	20019	5439
78	20632	ISG Planification	20371	19791	20724	5439
79	20688	ENS mines et métallurgie	18951	20146	20320	5439
80	20951	ENSET de Skikda	17134	20604	20724	5439
81	21141	Ecole prépa. S&T Alger	23205	20421	19174	5439
82	22009	Université d'Oran 2	15042	21999	13236	5439
83	22815	EPSEC sciences de gestion à Alger	21550	22047	16648	5439

Evolution de la position mondiale des établissements d'Enseignement supérieur de l'Algérie

(en vert, progression, en rouge : régression dans le classement mondial)

Rang des Universités Algériennes sur 25000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Juillet 2015	Février 2016
Université Djillali Liabes	-	5611	6340	4358	3942	2511	1781	1862	1725
USTHB	7657	5219	4596	2276	2971	2828	2554	1784	1879
Université Constantine 1	8360	3857	2664	1837	3225	2256	2321	2312	2244
Université Abou Bekr Belkaid	4472	3207	3393	3487	3865	2325	2297	2442	2331
Université Kasdi Merbah Ouargla	-	-	-	-	-	2306	1798	2449	2688
Université de Bejaia	-	-	6123	5700	3545	4491	4491	2979	2769
Université de Mostaganem	8351	5998	7777	6250	4250	4391	4661	2823	2812
Université Setif 1 Ferhat Abbas	-	6993	6326	3509	5360	3937	4059	2970	2836
Université Mohamed Khider Biskra	-	-	-	-	-	3569	3142	3016	2872
Université de Batna	7199	4658	5197	5541	4302	3473	3715	3201	3015
Université Mouloud Mammeri de	-	-	6020	5878	5695	3750	3785	3289	3055
USTO	-	7099	7576	4926	3453	4954	4630	3379	3284
Université Badji Mokhtar Annaba	-	5762	8885	2884	3475	5915	5127	3746	3395
Université de Bumerdes	-	-	-	-	-	17592	6539	-	3543
École Nationale Polytechnique	-	-	-	-	-	7686	6144	3695	3670
















Evolution de la position Africaine des établissements d'Enseignement supérieur de l'Algérie (2009-2016)











Evolution des classements	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Juillet 2015	Janvier 2016
Université Djillali Liabes	-	59	73	-	65	84	20	25	27
USTHB	64	52	45	40	38	49	41	24	29
Université Constantine 1	80	36	19	25	48	29	35	41	40
Université de Tlemcen	26	27	33	27	63	48	33	46	43
Université de Ouargla	-	-	-	-	>100	54	22	47	62
Université de Bejaia	-	-	-	98	56	85	92	65	64
Université de Mostaganem	79	70	97	91	80	72	97	61	66
Université Setif 1	-	91	72	-	100	90	79	64	67
Université de Biskra	-	-	>100	-	>100	89	54	69	69
Université de Batna	58	45	55	70	72	68	70	75	73
Université de Tizi Ouzou	-	-	-	58	>100	91	72	81	76
USTO	-	94	94	87	51	100	94	86	89
Université d'Annaba	-	62	-	56	52	88	>100	98	93
Université de Boumerdes	-	-	-	-	-	-	-	-	98
ENP d'Alger	-	-	-	-	-	-	-	96	100












En attendant d'affiner les analyses, il faut mentionner que ces progrès ne doivent pas nous faire oublier que beaucoup d'efforts restent à faire, si réellement nous devons maintenir notre ambition de figurer dans le top500 à l'horizon 2020.

Nous donnons à titre illustratif le classement des Centres de recherche apparaissant dans le webometrics (février2016)

Rang des Centres de Recherche apparaissant dans le Webometrics :

Top25 des Institutions maghrébines de recherche figurant dans le classement Webometrics Janvier 2016 (Algérie 10 Institutions, Tunisie10 Institutions, Maroc 5 Institutions)		
Rang	Intitulé du Centre de Recherche	flag
1	Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique	
2	Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique Centre National pour la Recherche	
3	Centre de Développement des Energies Renouvelables	
4	Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides	
5	Institut Royal de la Culture Amazighe	
6	Institut Scientifique Rabat	
7	Centre National de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle	
8	Research Center in Industrial Technologies CRTI	
9	Institut Supérieur de Gestion de Tunis	
10	Institut National du Patrimoine Tunisie	
11	Centre de Développement des Technologies Avancées	
12	Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique	
13	Centre de Calcul El Khawarizmi	
14	Centre National Universitaire de Documentation Scientifique et Technique CNUST	
15	Institut National de la Statistique Tunisie	

16	Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique	
17	Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires CNSTN	
18	Institut National des Sciences Appliquees et de Technologie	
19	Algerian Petroleum Institute	
20	Centre de Recherche en Biotechnologie Algerie	
21	Institut Pasteur du Maroc	
22	Institut des Régions Arides Médenine	
23	Centre de Recherche en Economie Appliquee pour le Developpement	
24	Centre d'Etudes et de Recherches Economiques et Sociales	
25	Institut Supérieur d'Electronique et des Communications de Sfax	

Position	Rang mondial	Intitulé et classements des Centres de Recherche algériens	flag
1	201	Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique	
2	764	Centre de Développement des Energies Renouvelables	
3	919	Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides	
4	2195	Centre National de Recherche en Anthropologie Sociale et Culturelle	
5	2230	Research Center in Industrial Technologies CRTI	
6	4160	Centre de Développement des Technologies Avancées	
7	5338	Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Géophysique	
8	5672	Centre de Recherche en Biotechnologie Algerie	
9	6277	Centre de Recherche en Economie Appliquée pour le Développement	
10	6589	Centre National de Recherche Appliquée en Génie Parasismique	
11	6746	Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico Chimiques	

Centres de Recherche algériens figurant dans le palmarès février 2016								
Clas. Algérie	Clas. Afrique	Clas. Arabe	Clas. Mondial	Etablissements	Présence	Impact	Ouverture	Excellence
1	2	1	201	Centre de Recherche sur l'Information Scientifique	472	1227	2637	17
2	8	4	764	Centre de Développement des Energies	1839	2112	382	289
3	10	6	919	Centre de Recherche Scientifique et Technique	1938	1561	2404	485
4	24	18	2195	Centre National de Recherche en Anthropologie	1977	3789	1875	1482
5	25	20	2230	Research Center in Industrial Technologies	1480	6213	1585	344
6	53	33	4160	Centre de Developpement des Technologies	5040	4467	4590	3294
7	74	47	5338	Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique	6448	5385	5060	4011
8	85	52	5610	Algerian Petroleum Institute	472	1227	2637	17
9	86	54	5672	Centre de Recherche en Biotechnologie	5634	5147	5155	4911
10	107	64	6277	Centre de Recherche en Economie Appliquee pour le Developpement	5176	5516	4737	4911
11	119	74	6589	Centre National de Recherche Appliquée en Génie Parasismique	5675	5721	6554	4911
12	126	78	6746	Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico Chimiques	6591	6216	6554	4911

Repositories (Dépôts Institutionnels) en Algérie :

Rang des institutions d'enseignement supérieur et de recherche apparaissant dans le Webometrics :

Classement février 2016							
Clas. Algérie	Clas. Afrique	Clas. Mondial	Etablissements	Présence	Impact	Ouverture	Excellence
1	11	538	Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen	622	962	378	354
2	17	827	University of Biskra	863	1309	619	582
3	29	1170	Université de Boumerdès	839	1613	844	1252
4	32	1222	Université de Bouira	1163	1615	894	1254
5	35	1252	Universite Kasdi Merbah Ouargla	427	574	699	2016
6	49	1578	Research Center in Industrial Technologies CRTI	1185	2161	1027	950

Conclusion : En attendant d'affiner diverses analyses, il est utile de rappeler que les progrès enregistrés ne doivent pas nous faire oublier les efforts à consentir dans les mois et années à venir, si réellement nous ambitionnons de figurer dans le top500 à l'horizon 2020. Le monde de l'enseignement supérieur est en proie à des changements rapides, où chacun perçoit la nécessité d'une nouvelle vision qui devrait être centrée sur l'innovation pédagogique, la gouvernance et le renforcement des TIC. Un des moyens de faire progresser la qualité de l'enseignement supérieur est d'instaurer une compétitivité entre établissements d'enseignement supérieur. Une série de recommandations est donc donnée aux établissements qui souhaiteraient progresser dans le classement.

- choisir un nom de domaine unique qui puisse être utilisé par tous les sites internet de l'institution,
- encourager et soutenir les membres de l'institution (professeurs, chercheurs, étudiants diplômés) à produire des contenus,
- convertir ses ressources en versions numériques, renforcer les liens internes et externes,
- ne pas penser localement et traduire ses pages internet, notamment vers l'anglais,
- utiliser des formats textes enrichis comme le pdf ou MS Word,
- réaliser un site aisément compatible avec les moteurs de recherche, en évitant par exemple les menus de navigation basés sur Flash, Java ou JavaScript, qui peuvent les bloquer,
- analyser les statistiques de fréquentation de son site, conserver ses archives, employer des titres et des mots clefs permettant d'accroître la visibilité des pages.

Nous terminons par cette citation extraite du Rapport UNESCO sur l'Education, 2005 qui reste d'actualité « Les pays en développement, en particulier, ne peuvent espérer maîtriser et appliquer les découvertes les plus récentes et moins encore apporter une contribution de quelque importance au progrès intellectuel et scientifique, s'ils ne disposent pas d'institutions d'enseignement supérieur et de recherche répondant aux normes les plus élevées ».