

Centre Des systèmes et réseaux  
d'informations et communications de télé-  
enseignement et enseignement à distance



مركز الأنظمة وشبكات الإعلام والاتصال و  
التعليم المتلفز والتعليم عن بعد

## Bilan Télé-Enseignement

### *Missions*

Le service est composé de deux ingénieurs qui s'occupent des tâches suivantes :

- Développement de la Plateforme Web de Télé-enseignement de l'Université d'Oran
- Administration de la Plateforme Web (prise en charge de l'inscription des enseignants et des étudiants)
- Formation des utilisateurs de la plateforme Web pour l'utilisation optimale de cet outil.
- Maintenance de la plateforme Web (mise à jour, nouvelle fonctionnalités, sécurité de la plateforme, sauvegarde de la base de données)
- Elaboration d'outil permettant l'obtention des Statistiques d'utilisation de la Plateforme Web (nombre d'abonnés, nombre de pages vues, nombre de personnes utilisant la plateforme par jour)

### *Membre du service*

2 ingénieurs : EL ABED RAMZI, DJAMA KARIMA

## Faits marquants

- Lancement du Service de Télé-Enseignement depuis le 1er Mai 2013 ([elearn.univ-oran1.dz](http://elearn.univ-oran1.dz)).
- Campagne de Sensibilisation auprès des différentes Facultés de l'Université d'Oran en plus de la Médiation effectuée par le Rectorat.
- Réalisation de quatre sessions de formation pour les enseignants du Département de Biologie et de Biotechnologie.
- Suivi d'une formation sur le Télé-Enseignement au niveau du Centre de Télé-Enseignement Et d'Enseignement à Distance de l'Université de Tlemcen.
- Réparation du Serveur (IBM X3650M2) de Télé-Enseignement suite à une panne d'un des disques durs.
- Mise en place d'un nouveau serveur (HP DL380p G8) en tant que serveur de production.
- Utilisation du serveur IBM X3650M2 en tant que serveur de Sauvegarde et Développement.
- Participation à la mise en place du nouveau site web de l'Université d'Oran ([www.univ-oran1.dz](http://www.univ-oran1.dz)) sous le CMS JOOMLA avec la Responsable Web (Melle SAIM Kadaria)
- Stage de formation au niveau du Centre de Télé-Enseignement en Sciences (CTES) de l'Université d'Aix Marseille.
- Mise en place d'un nouveau serveur (HP DL380 G7) pour la messagerie des Doctorants sous ZIMBRA ([mail.edu.univ-oran1.dz](mailto:mail.edu.univ-oran1.dz)).
- Elaboration d'une Assistance de Messagerie ([mail.edu.univ-oran1.dz/help/fr/messagerie/index.html](mailto:mail.edu.univ-oran1.dz/help/fr/messagerie/index.html)) Pour la messagerie Postfix ([mail.univ-oran.dz](mailto:mail.univ-oran.dz)).
- Elaboration d'une Assistance de Messagerie (<http://mail.edu.univ-oran1.dz/help/fr/FAQ/index.html>) Pour la messagerie des Doctorants sous Zimbra ([mail.edu.univ-oran1.dz](mailto:mail.edu.univ-oran1.dz)).
- Mise en place et développement du site web de la CRUO (Conférence Régionale des Universités de l'Ouest) ([cruo.univ-oran1.dz](http://cruo.univ-oran1.dz)) sous le CMS JOOMLA avec la Webmaster CRUO (Melle OUZLIFI Sabah)
- Mise en place et configuration des plateformes collaboratives CRUO (Experts & Présidents CPND) ([e-cruo.univ-oran1.dz](http://e-cruo.univ-oran1.dz), [e-cruo.univ-oran1.dz/pc\\_chef](http://e-cruo.univ-oran1.dz/pc_chef)) sous le CMS MOODLE ainsi que l'Elaboration d'un Manuel d'utilisation avec la Webmaster CRUO (Melle OUZLIFI Sabah)

- Mise en place et animation du stand de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella lors du Salon KHOTWA depuis sa première édition en 2015 (<http://salon-etudiantdz.com/>) avec l'équipe universitaire composé des personnels des différents vices rectorat et du Campus Numérique Francophone Partenaire d'Oran
- Installation et Mise en place des Certificat SSL pour sécurisation des plateformes et sites web suivants : <https://elearn.univ-oran1.dz>, <https://cruo.univ-oran1.dz>, <https://e-cruo.univ-oran1.dz>, [https://e-cruo.univ-oran1.dz/pc\\_chef](https://e-cruo.univ-oran1.dz/pc_chef)
- Formation et accompagnement des nouveaux enseignants recrutés (25 personnes) aux technologies de l'information et de la communication ; et plus précisément à l'utilisation de la plateforme de télé-enseignement sous la direction de Mr BELHANI Ahmed (directeur du Centre de télé-enseignement de l'Université de Constantine : <https://telum.umc.edu.dz> ) qui a été désigné par le Ministère pour diriger la formation au niveau national et sous la coordination de Mr BELKHODJA Moulay (enseignant-chercheur en biologie) désigné comme tel par le recteur de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella.
- Développement et mise en place du formulaire de candidature en ligne du Master National en ligne linguistique appliquée et didactique de la langue arabe avec prise en charge et génération des fiche de candidature de chaque postulant pour la faculté des lettres et des arts de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella en coordination avec le responsable de la formation Mr BENAÏSSA Abdelhalim
- Enseignement de la formation « **Création de sites web dynamiques avec le CMS JOOMLA** » par Mr EL ABED Ramzi organisé par le Campus Numérique Francophone Partenaire d'Oran du 14 au 16 mai 2017 qui a eu lieu au Campus II (Ex : IGMO) de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella

### *Quelques chiffres-clés*

- Consultation de la Plateforme :  
73 000 sessions avec environ 50 000 utilisateurs différents  
5 Pages Web Consultées par session  
Durée moyenne de session 04 minutes  
68 % de nouveaux utilisateurs

- Plateforme : Nombre de Compte Enseignants Créé : Environ 200.

Faculté	Département	Nombre de Compte Enseignants
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie	Département Biologie	31 Enseignants
	Département Biotechnologie	19 Enseignants
Faculté des Sciences Exactes et Appliquées	Département de Chimie	7 Enseignants
	Département de Physique	6 Enseignants
	Département d'Informatique	25 Enseignants
	Département de Mathématique	2 Enseignants
Faculté de Médecine	Département de Médecine	15 Enseignants
	Département de Pharmacie	8 Enseignant
Faculté des Sciences Humaines et des Sciences Islamique	Département Histoire	4 Enseignants
	Département Science de l'Information et la Communication	1 Enseignant
	Département Sciences Islamique	5 Enseignants
Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire	Département de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire	1 Enseignant
	Département des Sciences de la Terre	1 Enseignant
Faculté de Droit	Département de Droit	1 Enseignant
Faculté des Sciences Économiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales	Département des Sciences de Gestion	2 Enseignants
	Département des Sciences Économiques	1 Enseignant
Faculté des Sciences Sociales	Département de Psychologie	2 Enseignants
Faculté des Lettres, des Langues et des Arts	Département des Langues Étrangères	21 Enseignants
	Département de Langue et Littérature Arabe	20 Enseignants
Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle	Département de Maintenance et de Sécurité Industrielle	10 Enseignants
Institut de Traduction	Département de Traduction	1 Enseignant
<b>1 Compte pour le « Projet de Formation à l'Insertion Professionnelle des étudiants en fin de cycle ».</b>		
<b>1 Compte pour l'Administration de l'IMSI</b>		
<b>1 Compte Pour la Cellule Web (pour la collaboration avec les Facultés)</b>		
<b>5 Compte Pour l'ENS ORAN</b>		

- Nombre de Compte Etudiants Inscrits : Environ 1600 dont 170 Etudiants Etrangers.

Faculté	Nombre d'Etudiants Inscrits
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie	660 Etudiants
Faculté de Droit	20 Etudiants
Faculté de Médecine	150 Etudiants
Faculté des Sciences Économiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales	100 Etudiants
Faculté des Sciences Exactes et Appliquées	400 Etudiants
Faculté des Sciences Sociales	5 Etudiants
Faculté des Sciences Humaines et des Sciences Islamique	25 Etudiants
Faculté des Lettres, des Langues et des Arts	50 Etudiants
Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle	190 Etudiants

- Nombre de Cours En ligne : 188.

- Répartition Par Département :

Faculté	Département	Nombre de Cours
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie	Département Biologie	62 Cours
	Département Biotechnologie	25 Cours
Faculté de Médecine	Département de Médecine	12 Cours
Faculté des Sciences Exactes et Appliquées	Département de Chimie	12 Cours
	Département de Physique	8 Cours
	Département d'Informatique	28 Cours
Faculté des Sciences Humaines et des Sciences Islamique	Département des Sciences Islamique	9 Cours
Faculté des Sciences de la Terre, de la Géographie et de l'Aménagement du Territoire	Département des Sciences de la Terre	1 Cours
Faculté des Lettres, des Langues et des Arts	Département des Langues Étrangères	1 Cours
	Département de Langue et Littérature Arabe	10 Cours
Faculté des Sciences Économiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales	Département des Sciences de Gestion	3 Cours
	Département des Sciences Économiques	2 Cours
Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle	Département de Maintenance et de Sécurité Industrielle	10 Cours
2 Cours pour le « Projet de Formation à l'Insertion Professionnelle des étudiants en fin de cycle ».		
1 Espace pour l'Administration de l'IMSI		
1 Espace Pour les Archives des Sujets d'Examens		
1 Espace Pour la Cellule Web (pour la collaboration avec les Facultés)		

- Répartition par Filière (Licence, Master)

Filière Licence	Nombre de Cours
Sciences Médicales	10 Cours
Pharmacie	2 Cours
Licence Sciences et Techniques (ST)	12 Cours
Licence 1 Science de la Nature et de la Vie	19 Cours
Licence 2 Science de la Nature et de la Vie	11 Cours
Licence Sciences du langage et didactique de l'allemand	1 Cours
Licence Informatique	12 Cours
Licence Finance	2 Cours
Licence Management	2 Cours
Licence Fiqh et Oussoul	1 Cours
Licence Histoire islamique	5 Cours
Licence Kiteb et Sunna	2 Cours
Licence Aquida et religions comparées	1 Cours
Licence Chimie analytique	3 Cours
Licence Chimie	1 Cours
Licence Génétique Végétale	4 Cours
Licence Sciences de la mer	1 Cours
Licence Biotechnologie des organismes aquatiques	3 Cours
Licence Ecophysiologie et production végétale	1 Cours
Licence Production et valorisation des micro-organismes	4 Cours
Licence Biochimie générale	3 Cours
Licence Physiologie générale, cellulaire et moléculaire	4 Cours
Licence Aliments, alimentation et santé	2 Cours
Licence Génétique classique et moléculaire	1 Cours
Licence Maintenance des systèmes industriels	4 Cours
Licence Maintenance en instrumentation industrielle	2 Cours
Licence Mathématique informatique (MI)	1 Cours
Licence Sciences de la Matière (SM)	2 Cours

Filière Master	Nombre de Cours
Master Informatique industrielle	1 Cours
Master Management public	1 Cours
Master Physique théorique	3 Cours
Master Chimie de l'Environnement	2 Cours
Master Chimie verte	4 Cours
Master Physique et génie des matériaux	1 Cours
Master Technologie des aliments	10 Cours
Master Rhizobiologie	14 Cours
Master Sciences de la mer et du littoral	1 Cours
Master Biochimie	2 Cours
Master Sciences de la santé et du développement : nutrition	1 Cours
Master Génie microbiologique	3 Cours
Master Génétique moléculaire et amélioration des plantes	3 Cours
Master Electromécanique industrielle	4 Cours
Master Paléo environnements et Géodynamique des Bassins Sédimentaires	1 Cours
Master Réseaux émergents, sécurité et multimédia	1 Cours
Master Génie biochimique et moléculaire	3 Cours
Projet de formation à l'insertion professionnelle des étudiants en fin de cycle	2 Cours
Sujets d'Examens (Archives)	1 Cours
Webmaster	1 Cours
الماستر الوطني للسانيات التطبيقية	10 Cours
ENS ORAN	3 Cours

- Nombre de Visioconférence : En moyenne 2 par mois.
- Nombre d'Enseignants ayant participé aux sessions de formation : Environ 70.
- Nombre de Compte Messagerie des Doctorants : 190.

**Vous Trouverez en Annexe le rapport statistique de la plateforme de télé-enseignement**

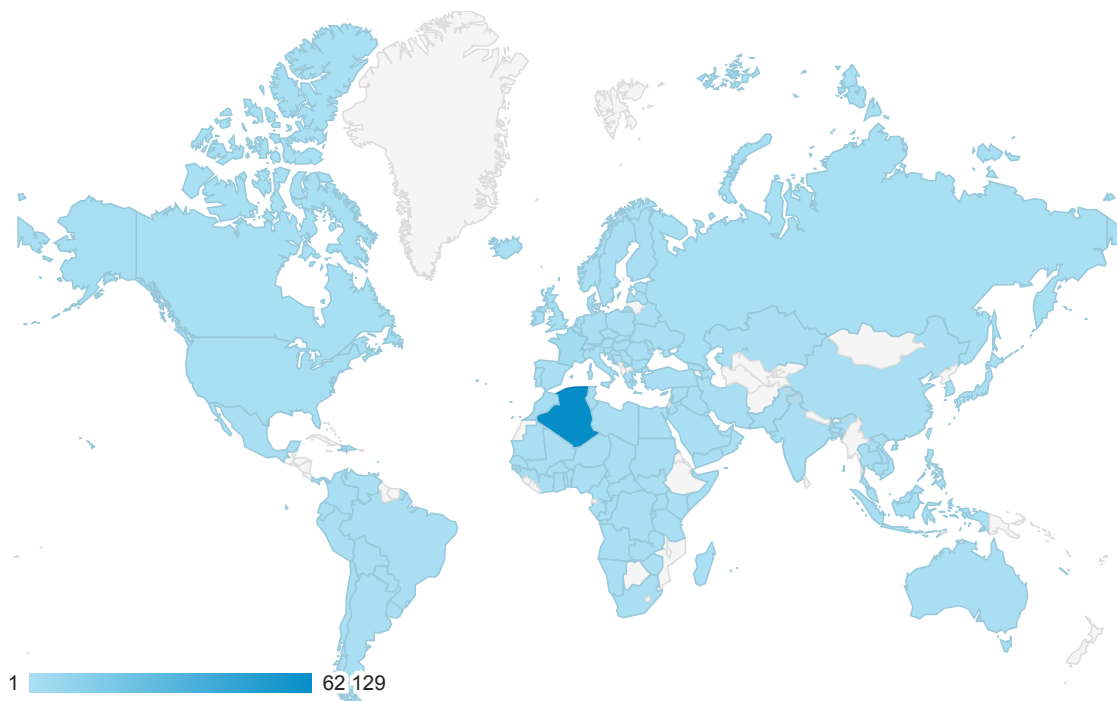
1 mai 2013 - 21 mai 2017

## Origine géographique

Tous les utilisateurs  
100,00 %, Sessions

## Synthèse géographique

Récapitulatif



Pays	Acquisition			Comportement			Conversions		
	Sessions	% nouvelles sessions	Nouveaux utilisateurs	Taux de rebond	Pages/session	Durée moyenne des sessions	Taux de conversion par objectif	Objectifs réalisés	Valeur de l'objectif
	73 251 % du total: 100,00 % (73 251)	68,12 % Valeur moy. pour la vue: 67,99 % (0,18 %)	49 898 % du total: 100,18 % (49 806)	48,97 % Valeur moy. pour la vue: 48,97 % (0,00 %)	5,37 Valeur moy. pour la vue: 5,37 (0,00 %)	00:04:06 Valeur moy. pour la vue: 00:04:06 (0,00 %)	0,00 % Valeur moy. pour la vue: 0,00 % (0,00 %)	0 % du total: 0,00 % (0)	0,00 \$US % du total: 0,00 % (0,00 \$US)
1. <a href="#">Algeria</a>	<b>62 129</b> (84,82 %)	64,75 %	40 227 (80,62 %)	46,72 %	5,85	00:04:31	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
2. <a href="#">France</a>	<b>2 528</b> (3,45 %)	85,44 %	2 160 (4,33 %)	62,97 %	3,09	00:01:30	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
3. <a href="#">Morocco</a>	<b>1 311</b> (1,79 %)	91,61 %	1 201 (2,41 %)	60,18 %	2,81	00:01:29	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
4. <a href="#">United States</a>	<b>897</b> (1,22 %)	92,20 %	827 (1,66 %)	73,36 %	2,05	00:01:25	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
5. <a href="#">Tunisia</a>	<b>712</b> (0,97 %)	90,17 %	642 (1,29 %)	64,19 %	2,23	00:01:22	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
6. <a href="#">(not set)</a>	<b>533</b> (0,73 %)	86,12 %	459 (0,92 %)	57,22 %	2,69	00:02:11	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
7. <a href="#">United Kingdom</a>	<b>357</b> (0,49 %)	88,24 %	315 (0,63 %)	64,43 %	2,60	00:01:05	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
8. <a href="#">Cameroon</a>	<b>283</b> (0,39 %)	91,52 %	259 (0,52 %)	47,70 %	3,23	00:03:06	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
9. <a href="#">Russia</a>	<b>260</b> (0,35 %)	15,38 %	40 (0,08 %)	44,62 %	1,66	00:02:50	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)
10. <a href="#">Canada</a>	<b>253</b> (0,35 %)	94,47 %	239 (0,48 %)	56,52 %	3,07	00:01:11	0,00 %	0 (0,00 %)	0,00 \$US (0,00 %)

Lignes 1 à 10 sur 141



## Synthèse des acquisitions

Tous les utilisateurs  
100,00 %, Sessions

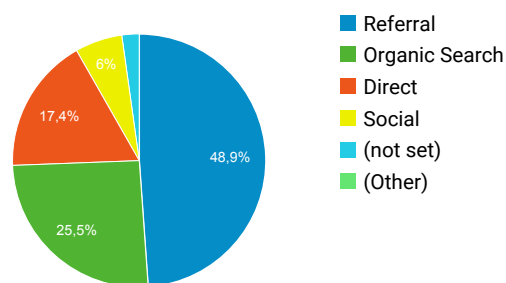
Dimension principale :

Conversion :

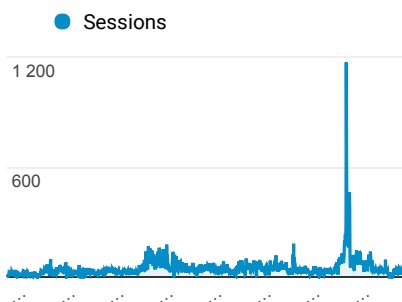
Principaux canaux

Tous les objectifs

### Principaux canaux



### Sessions



### Acquisition

### Comportement

	Sessions ↓	% nouvelles sessions ↓	Nouveaux utilisateurs ↓	Taux de rebond ↓	Pages/ses... ↓	Durée moyenne des sessions ↓
	73 251	67,99 %	49 806	48,97 %	5,37	00:04:06
1 Referral	35 802			46,65 %		
2 Organic Search	18 694			50,06 %		
3 Direct	12 718			51,01 %		
4 Social	4 417			60,18 %		
5 (not set)	1 619			40,89 %		
6 (Other)	1			100,00 %		

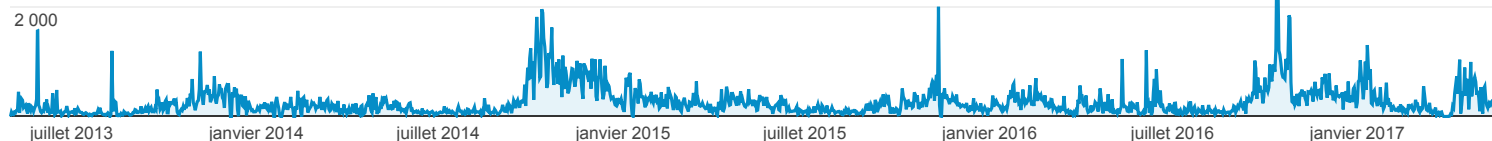
## Pages

Tous les utilisateurs  
100,00 %, Pages vues

## Explorateur

## ● Pages vues

4 000



Titre de page	Pages vues	Vues uniques	Temps moyen passé sur la page	Entrées	Taux de rebond	Sorties (en %)	Valeur de la page
	393 591 % du total: 100,00 % (393 591)	223 153 % du total: 100,00 % (223 153)	00:00:56 Valeur moy. pour la vue: 00:00:56 (0,00 %)	73 162 % du total: 100,00 % (73 162)	48,97 % Valeur moy. pour la vue: 48,97 % (0,00 %)	18,59 % Valeur moy. pour la vue: 18,59 % (0,00 %)	0,00 \$US % du total: 0,00 % (0,00 \$US)
1. Enseignants de l'Université d'Oran	<b>37 532</b> (9,54 %)	21 108 (9,46 %)	00:01:39	18 238 (24,93 %)	45,19 %	34,15 %	0,00 \$US (0,00 %)
2. Enseignants de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella	<b>32 646</b> (8,29 %)	19 034 (8,53 %)	00:01:25	15 315 (20,93 %)	55,60 %	38,57 %	0,00 \$US (0,00 %)
3. Nouveau compte	<b>27 378</b> (6,96 %)	13 478 (6,04 %)	00:02:43	7 983 (10,91 %)	58,29 %	29,64 %	0,00 \$US (0,00 %)
4. Nos Enseignants	<b>25 379</b> (6,45 %)	12 816 (5,74 %)	00:00:19	354 (0,48 %)	28,81 %	6,07 %	0,00 \$US (0,00 %)
5. Cours En Ligne : Choisir une Catégorie	<b>18 867</b> (4,79 %)	11 813 (5,29 %)	00:00:43	4 274 (5,84 %)	23,44 %	15,68 %	0,00 \$US (0,00 %)
6. Accueil: Administration: Utilisateurs: Comptes: Liste des utilisateurs	<b>18 565</b> (4,72 %)	11 448 (5,13 %)	00:00:31	113 (0,15 %)	19,47 %	6,51 %	0,00 \$US (0,00 %)
7. Enseignants de l'Université d'Oran: Se connecter sur le site	<b>15 558</b> (3,95 %)	7 252 (3,25 %)	00:00:41	2 422 (3,31 %)	56,69 %	17,84 %	0,00 \$US (0,00 %)
8. Enseignants de l'Université d'Oran : Résultats de la recherche	<b>12 624</b> (3,21 %)	8 090 (3,63 %)	00:00:29	296 (0,40 %)	35,47 %	12,18 %	0,00 \$US (0,00 %)
9. Enseignants de l'université d'oran	<b>12 532</b> (3,18 %)	6 539 (2,93 %)	00:01:27	6 004 (8,21 %)	42,31 %	31,80 %	0,00 \$US (0,00 %)
10. Enseignants de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella: Se connecter sur le site	<b>12 189</b> (3,10 %)	5 038 (2,26 %)	00:00:36	939 (1,28 %)	34,29 %	11,10 %	0,00 \$US (0,00 %)
11. Enseignants de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella : Résultats de la recherche	<b>9 750</b> (2,48 %)	6 235 (2,79 %)	00:00:41	694 (0,95 %)	43,37 %	14,43 %	0,00 \$US (0,00 %)
12. Accueil: Mes Cours en Ligne	<b>7 308</b> (1,86 %)	4 361 (1,95 %)	00:00:19	122 (0,17 %)	12,30 %	3,86 %	0,00 \$US (0,00 %)
13. (not set)	<b>6 228</b> (1,58 %)	3 126 (1,40 %)	00:00:50	566 (0,77 %)	61,79 %	11,19 %	0,00 \$US (0,00 %)
14. Erreur	<b>5 734</b> (1,46 %)	2 749 (1,23 %)	00:00:39	730 (1,00 %)	18,49 %	12,14 %	0,00 \$US (0,00 %)
15. Cours En Ligne : Licence 1 Science de la Nature et de la Vie	<b>5 306</b> (1,35 %)	2 519 (1,13 %)	00:00:38	178 (0,24 %)	50,56 %	7,48 %	0,00 \$US (0,00 %)
16. Mot de passe oublié	<b>5 159</b> (1,31 %)	1 406 (0,63 %)	00:00:43	131 (0,18 %)	19,85 %	5,35 %	0,00 \$US (0,00 %)
17. Contact	<b>4 146</b> (1,05 %)	2 641 (1,18 %)	00:01:18	97 (0,13 %)	38,14 %	17,87 %	0,00 \$US (0,00 %)
18. Accueil: Publications et Ouvrages des Enseignants	<b>3 713</b> (0,94 %)	2 508 (1,12 %)	00:00:24	99 (0,14 %)	48,48 %	5,33 %	0,00 \$US (0,00 %)
19. Cours En Ligne : Forum Tutorat	<b>3 607</b> (0,92 %)	2 698 (1,21 %)	00:00:27	143 (0,20 %)	58,74 %	13,22 %	0,00 \$US (0,00 %)

20.	<a href="#">Accueil: Administration: Cours: Gestion des cours</a>	<b>3 559</b> (0,90 %)	1 967 (0,88 %)	00:00:18	7 (0,01 %)	14,29 %	1,29 %	0,00 \$US (0,00 %)
21.	<a href="#">Cours En Ligne : Licence Sciences et Techniques (ST)</a>	<b>3 258</b> (0,83 %)	1 971 (0,88 %)	00:01:36	272 (0,37 %)	62,87 %	21,92 %	0,00 \$US (0,00 %)
22.	<a href="#">Enseignants de l'université d'oran : Résultats de la recherche</a>	<b>3 214</b> (0,82 %)	2 217 (0,99 %)	00:00:27	24 (0,03 %)	41,67 %	11,82 %	0,00 \$US (0,00 %)
23.	<a href="#">Cours En Ligne : Licence 2 Science de la Nature et de la Vie</a>	<b>3 104</b> (0,79 %)	2 528 (1,13 %)	00:02:57	2 121 (2,90 %)	80,48 %	65,85 %	0,00 \$US (0,00 %)
24.	<a href="#">Confirmer votre enregistrement</a>	<b>2 890</b> (0,73 %)	2 430 (1,09 %)	00:00:31	62 (0,08 %)	14,52 %	4,84 %	0,00 \$US (0,00 %)
25.	<a href="#">Cours En Ligne : Sujets d'Examens (Archives)</a>	<b>2 637</b> (0,67 %)	1 721 (0,77 %)	00:00:49	156 (0,21 %)	48,72 %	17,25 %	0,00 \$US (0,00 %)
26.	<a href="#">Enseignants de l'université d'oran: Se connecter sur le site</a>	<b>2 426</b> (0,62 %)	1 088 (0,49 %)	00:00:40	155 (0,21 %)	40,00 %	10,68 %	0,00 \$US (0,00 %)
27.	<a href="#">Accueil: Rechercher des Cours par Domaine</a>	<b>1 973</b> (0,50 %)	1 503 (0,67 %)	00:00:27	35 (0,05 %)	37,14 %	9,78 %	0,00 \$US (0,00 %)
28.	<a href="#">Messages personnels - Enseignants de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella</a>	<b>1 867</b> (0,47 %)	397 (0,18 %)	00:00:54	7 (0,01 %)	0,00 %	3,37 %	0,00 \$US (0,00 %)
29.	<a href="#">Cours En Ligne : Sciences Médicales</a>	<b>1 579</b> (0,40 %)	1 132 (0,51 %)	00:01:41	410 (0,56 %)	67,07 %	37,18 %	0,00 \$US (0,00 %)
30.	<a href="#">Messages personnels - Enseignants de l'Université d'Oran</a>	<b>1 571</b> (0,40 %)	378 (0,17 %)	00:00:55	6 (0,01 %)	0,00 %	2,99 %	0,00 \$US (0,00 %)
31.	<a href="#">Modifier les paramètres du cours</a>	<b>1 508</b> (0,38 %)	844 (0,38 %)	00:00:32	16 (0,02 %)	0,00 %	1,13 %	0,00 \$US (0,00 %)
32.	<a href="#">Vous devez confirmer votre enregistrement</a>	<b>1 389</b> (0,35 %)	1 039 (0,47 %)	00:01:33	21 (0,03 %)	61,90 %	31,61 %	0,00 \$US (0,00 %)
33.	<a href="#">Enseignants de l'Université d'Oran : Rechercher</a>	<b>1 260</b> (0,32 %)	978 (0,44 %)	00:00:28	50 (0,07 %)	36,00 %	15,48 %	0,00 \$US (0,00 %)
34.	<a href="#">Club Oxyjeune - Le Hall</a>	<b>1 258</b> (0,32 %)	271 (0,12 %)	00:01:59	190 (0,26 %)	20,53 %	11,92 %	0,00 \$US (0,00 %)
35.	<a href="#">Cours: ANALYSE ET STRATEGIE FINANCIERE</a>	<b>1 246</b> (0,32 %)	457 (0,20 %)	00:01:52	23 (0,03 %)	43,48 %	21,99 %	0,00 \$US (0,00 %)
36.	<a href="#">Enseignants de l'Université d'Oran: Fiche personnelle: Abdellatif Tadjeddine</a>	<b>1 244</b> (0,32 %)	813 (0,36 %)	00:01:40	48 (0,07 %)	29,17 %	12,78 %	0,00 \$US (0,00 %)
37.	<a href="#">Accueil: Administration: Rapports: Sauvegardes</a>	<b>1 212</b> (0,31 %)	773 (0,35 %)	00:01:57	7 (0,01 %)	0,00 %	31,93 %	0,00 \$US (0,00 %)
38.	<a href="#">Laboratoires de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella</a>	<b>1 126</b> (0,29 %)	216 (0,10 %)	00:00:55	96 (0,13 %)	30,21 %	8,70 %	0,00 \$US (0,00 %)
39.	<a href="#">Accueil: Administration: Utilisateurs: Permissions: Attribution des rôles système</a>	<b>1 090</b> (0,28 %)	419 (0,19 %)	00:00:23	0 (0,00 %)	0,00 %	2,29 %	0,00 \$US (0,00 %)
40.	<a href="#">Enseignants de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella: Fiche personnelle: Abdellatif Tadjeddine</a>	<b>1 036</b> (0,26 %)	631 (0,28 %)	00:01:00	46 (0,06 %)	34,78 %	12,55 %	0,00 \$US (0,00 %)
41.	<a href="#">Cours En Ligne : Licence Maintenance en instrumentation industrielle</a>	<b>999</b> (0,25 %)	663 (0,30 %)	00:00:49	339 (0,46 %)	45,43 %	24,52 %	0,00 \$US (0,00 %)
42.	<a href="#">Accueil: Administration: Utilisateurs: Permissions: Définition des rôles</a>	<b>960</b> (0,24 %)	266 (0,12 %)	00:00:38	2 (0,00 %)	0,00 %	2,08 %	0,00 \$US (0,00 %)
43.	<a href="#">Enseignants de l'Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella : Rechercher</a>	<b>937</b> (0,24 %)	721 (0,32 %)	00:00:28	68 (0,09 %)	29,41 %	14,73 %	0,00 \$US (0,00 %)
44.	<a href="#">Aide</a>	<b>848</b> (0,22 %)	724 (0,32 %)	00:01:11	227 (0,31 %)	72,69 %	27,95 %	0,00 \$US (0,00 %)
45.	<a href="#">Cours En Ligne : Licence Nutrition, Diététique et Alimentation</a>	<b>841</b> (0,21 %)	600 (0,27 %)	00:01:34	557 (0,76 %)	47,22 %	49,94 %	0,00 \$US (0,00 %)
46.	<a href="#">Accueil: Modifier mon profil</a>	<b>825</b> (0,21 %)	554 (0,25 %)	00:01:02	1 (0,00 %)	0,00 %	3,76 %	0,00 \$US (0,00 %)
47.	<a href="#">Cours: Biologie végétale</a>	<b>782</b> (0,20 %)	293 (0,13 %)	00:01:29	9 (0,01 %)	88,89 %	12,15 %	0,00 \$US (0,00 %)
48.	<a href="#">Cours En Ligne : Licence Informatique</a>	<b>746</b> (0,19 %)	470 (0,21 %)	00:00:34	27 (0,04 %)	40,74 %	8,58 %	0,00 \$US (0,00 %)
49.	<a href="#">Accueil: Forum Cellule Télé-Enseignement</a>	<b>729</b> (0,19 %)	485 (0,22 %)	00:01:01	37 (0,05 %)	35,14 %	14,40 %	0,00 \$US (0,00 %)
50.	<a href="#">Cours: Membrane Plasmique</a>	<b>729</b> (0,19 %)	341 (0,15 %)	00:01:55	14 (0,02 %)	14,29 %	14,68 %	0,00 \$US (0,00 %)