

L'université Sétif 1 - Ferhat Abbas maintient le cap vers l'excellence

Introduction

L'université Ferhat Abbas termine l'année 2025 en apothéose. En effet, après les différentes performances obtenues, en relation avec la recherche et l'innovation, notamment : les résultats des activités de l'incubateur, l'attractivité des doctorants internationaux dans le cadre de l'opération « Study in Algeria », l'UFAS récidive avec sa production scientifique internationale.

Dans le cadre de la mise en œuvre de son projet d'établissement, l'université Sétif 1 Ferhat Abbas maintient le cap de la quête de l'excellence, en respectant les valeurs qu'elle défend tout en tenant compte de sa charte qualité adoptée il y a de cela quelques années.

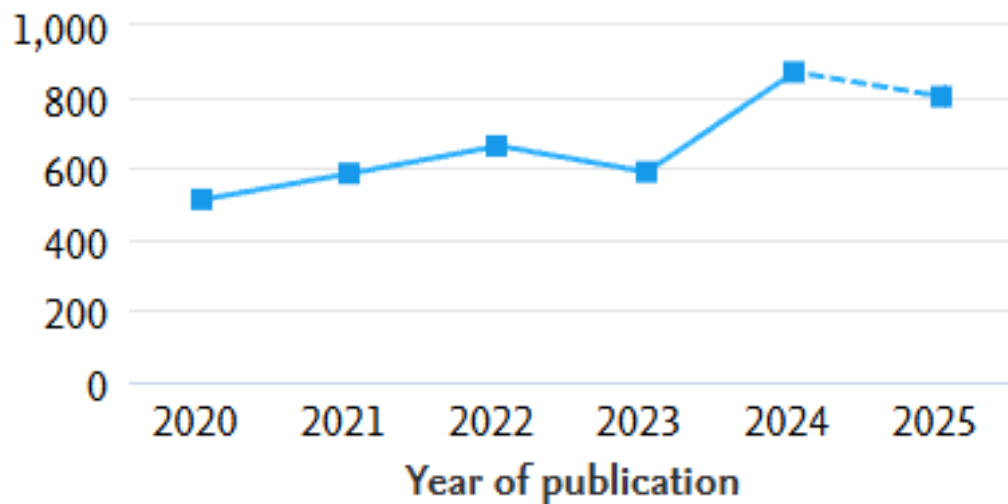
Dans le domaine de la recherche scientifique, pour la 2^{ème} année consécutive, l'UFAS obtient des performances académiques de premier ordre quantitativement et qualitativement. Dans ce qui suit, nous décortiquons cette foisonnante cuvée scientifique.

a- Sur le plan quantitatif :

Après les résultats obtenus durant l'année 2024, elle vient encore de dépasser le cap des 800 publications internationales pour l'année 2025 selon la base de données Scopus. Après les différents ajustements en cours de Scopus, l'université Sétif 1 atteindra la barre des 900 publications annuelles. Nous notons avec fierté que seule, l'USTHB fait mieux que l'UFAS au niveau national, sachant que cette université est mieux lotie en termes de ressources humaines et matérielles que Sétif 1.

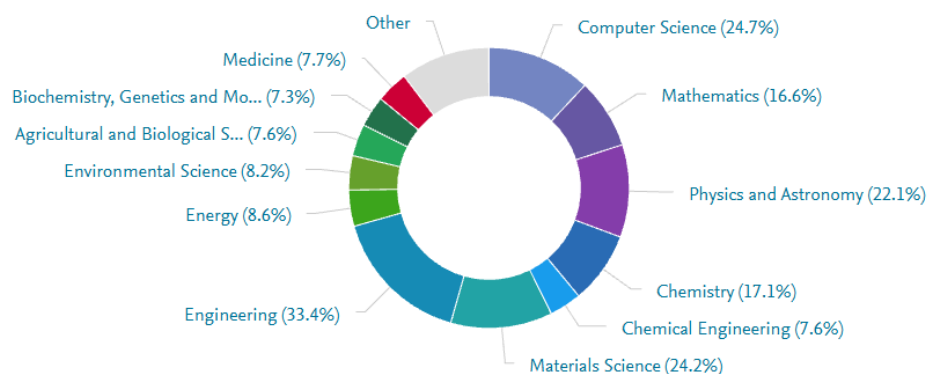
A ce jour, depuis sa création, l'université Ferhat Abbas a publié quelques 8720 articles de renommée internationale, dont 50% ont été produits durant ces

cinq dernières années (2020-2025). Durant la dernière période quinquennale, plus de 2370 chercheurs de l'UFAS ont participé à cette importante production scientifique.



▨ Incomplete year ?

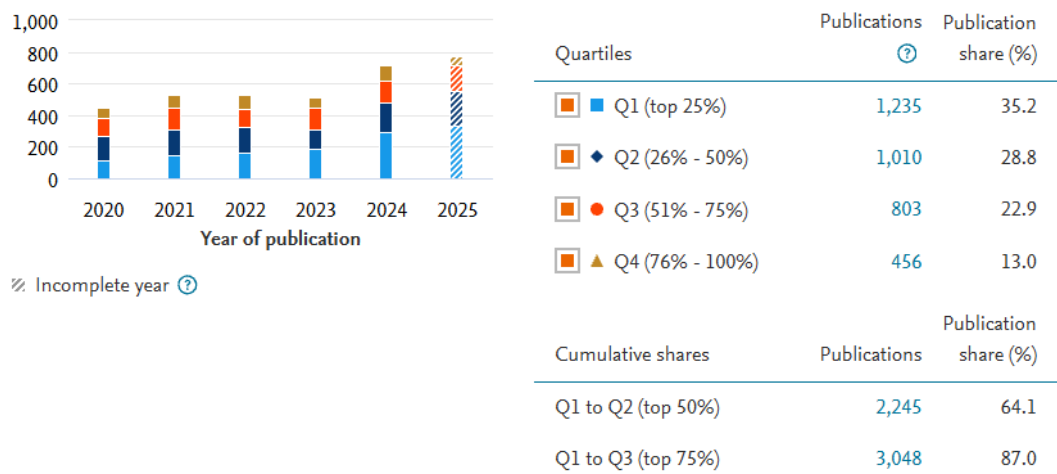
Les disciplines, les plus productives qui tiennent le haut du pavé sont : l'ingénierie, les sciences des matériaux, la physique et ses différentes branches, l'informatique,



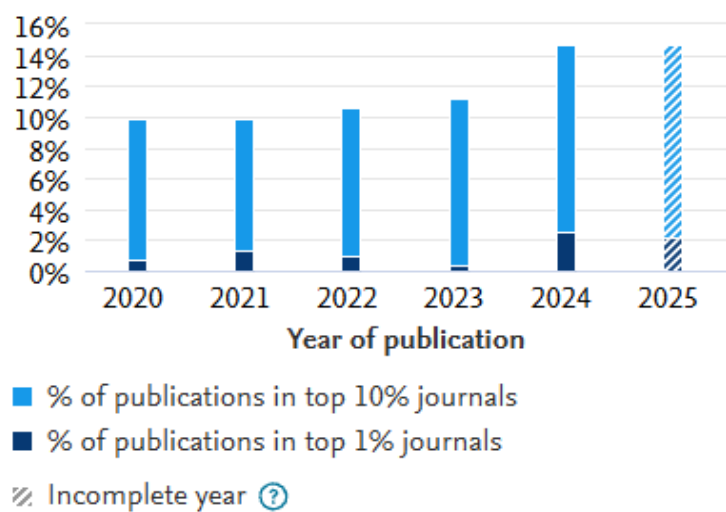
A l'échelle individuelle, plus de 200 chercheurs ont publié chacun un minimum de 10 publications durant ces 5 dernières années, ce qui donne une moyenne de 2 publications/année qui est le seuil international d'un chercheur-publiant. Une dizaine de collègues chercheurs publient annuellement plus de 10 d'articles de renommée internationale.

b- Sur le plan qualitatif :

Depuis pratiquement cinq années, les chercheurs de l’université Ferhat Abbas choisissent de plus en plus de publier dans les revues internationales les plus cotées. Nous notons que les 2/3 des publications annuelles de l’UFAS sont parues dans les revue du 1^{er} et 2^{ème} quart. Cette tendance dénote du niveau des résultats des recherches qu’obtiennent les acteurs académiques de l’université Sétif 1.



Durant la période 2020-2025, les publications de l’université Sétif 1 ont été citées plus de 50250 fois par des chercheurs internationaux, dont quelques 14% des citations sont dans le top 10% des revues mondiales.



En moyenne, une publication des chercheurs de l'UFAS est citée plus de 12x, ce taux n'est atteint par aucune autre université nationale. Cela permet à l'université Ferhat Abbas d'obtenir un indice H= 57 et surtout un FWCI= 2.16 (moyenne des cinq dernières années), sachant que le FWCI est supérieur à 4 en 2024 et 2025. L'impact des citations pondéré par domaine (ou FWCI - Field-Weighted Citation Impact) est un indicateur bibliométrique clé qui compare le nombre de citations reçues par une publication à la moyenne attendue pour des publications similaires (même domaine, type et année), permettant d'évaluer précisément l'influence d'un article en tenant compte des variations de citation entre les disciplines. Avec ce facteur qui caractérise le mieux la qualité des publications internationales, l'UFAS caracole en tête loin des autres universités algériennes.

A l'échelle individuelle, quelques 130 enseignant-chercheurs sont de renommée internationale en possédant un indice H supérieur à 10. Alors plus de 200 enseignant-chercheurs possèdent un FWCI égale ou supérieur à 1 qui est la moyenne mondiale.

c- Importance de la collaboration internationale dans la production scientifique :

Nous soulignons que la collaboration internationale dans le domaine de la recherche scientifique revêt une importance de premier ordre. Un peu plus de la moitié des publications de l'UFAS sont avec des co-auteurs internationaux. L'ouverture à l'international rapporte très gros en termes de citations et du facteur FWCI. En effet, les 4/5 des citations des 5 dernières années sont obtenues par les publications coproduites avec des laboratoires étrangers. Le facteur FWCI est 3 fois supérieur à la moyenne mondiale pour les articles préparés dans le cadre d'un partenariat international.

International, national and institutional collaboration by Ferhat Abbas Sétif University 1 in the selected year range.




















Metric	Publication share	Scholarly Output	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
■ International collaboration	52.1%	2,093	40,047	19.1	3.65
■ Only national collaboration	27.0%	1,084	6,238	5.8	0.67
■ Only institutional collaboration	17.0%	682	2,656	3.9	0.49
■ Single authorship (no collaboration)	3.9%	158	1,310	8.3	0.76

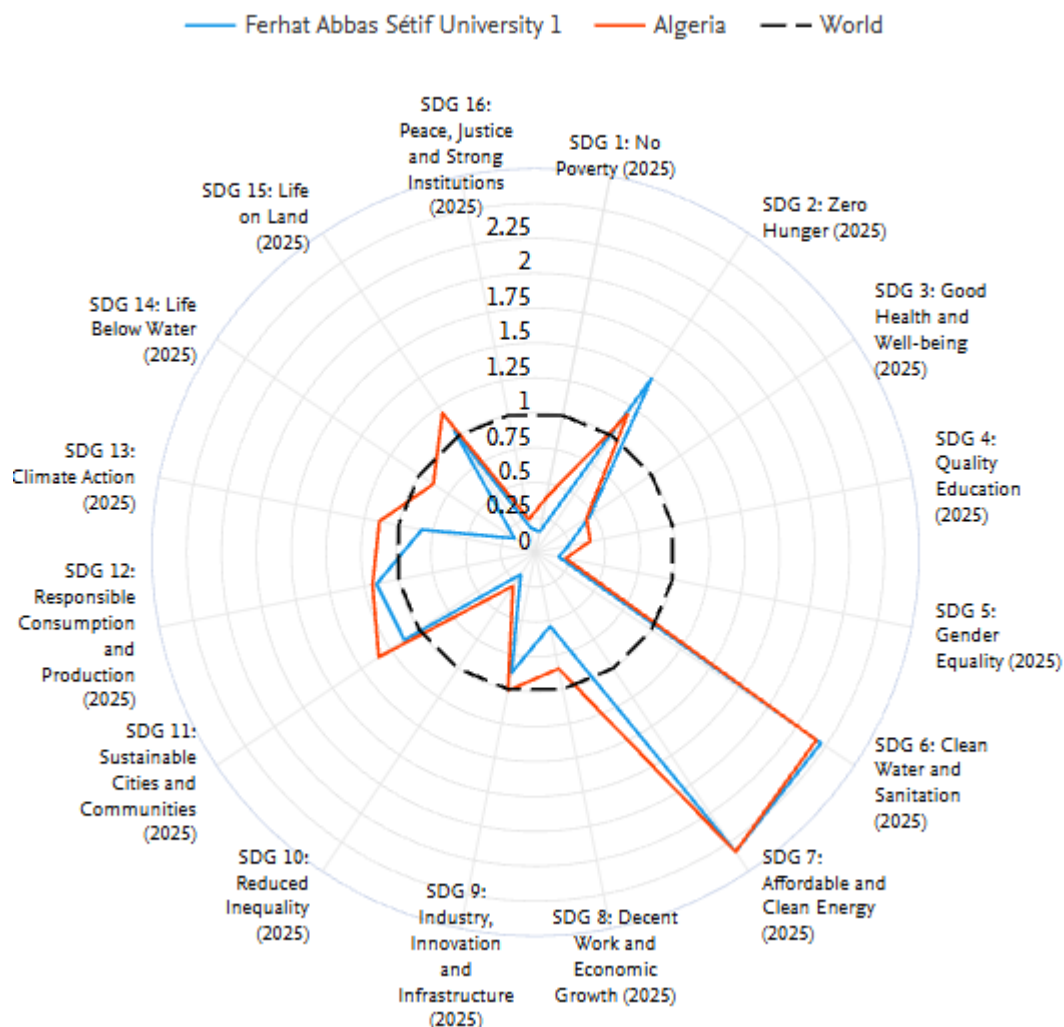
d- La production scientifique de l'UFAS et les 17 objectifs du développement durable

Relativement au 1^{er} objectifs du développement durables des nations unies, la production scientifique de l'UFAS est très acceptables. En général, la contribution scientifique de l'université Sétif 1 couvre les trois volets des 17 ODD, à savoir l'économique, le sociétal et l'environnemental. Le nombre d'articles en relation avec certains ODD est plus notable.

SDG contributions

 Goal 1: No poverty	4 documents	 Goal 10: Reduced inequalities	19 documents
 Goal 2: Zero hunger	142 documents	 Goal 11: Sustainable cities and communities	150 documents
 Goal 3: Good health and well-being	412 documents	 Goal 12: Responsible consumption and production	115 documents
 Goal 4: Quality education	28 documents	 Goal 13: Climate action	97 documents
 Goal 5: Gender equality	9 documents	 Goal 14: Life below water	15 documents
 Goal 6: Clean water and sanitation	241 documents	 Goal 15: Life on land	74 documents
 Goal 7: Affordable and clean energy	879 documents	 Goal 16: Peace, justice and strong institutions	14 documents
 Goal 8: Decent work and economic growth	67 documents	 Goal 17: Partnership for the goals	32 documents
 Goal 9: Industry, innovation and infrastructure	193 documents		

Par rapport aux moyennes nationale et mondiale, la production scientifique de l'UFAS est plus importante pour les ODD2, ODD6, ODD7, ODD11, ODD12 et ODD 15.



Conclusion

Avec cette amélioration notable de la production scientifique quantitative et qualitative de l'UFAS, durant ces deux dernières années (2024 et 2025), l'impact sur la position qu'occupe cette université dans les classements internationaux ne va pas tarder.

Il appartient aux acteurs de l'UFAS de consolider cette force et de prendre en charge les autres points faibles déjà identifiés à maintes reprises (contenus du site web officiel, Dspace, ...).