

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Sétif 1- Ferhat ABBAS

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة سطيف 1- فرحات عباس



FERHAT ABBAS – SETIF 1 UNIVERSITY



Identité de l'établissement

- Nom : Université Ferhat Abbas – Sétif 1
- Adresse : Campus El Bez. Sétif 19137, Algérie
- Site électronique : www.univ-setif.dz
- Adresse électronique : ufas-webmaster@univ-setif.dz
- Téléphone /Fax : +213 (0)36 62 02 23 / +213 (0) 36 62 02 24

LE MOT DU RECTEUR

L'**Université Sétif 1- Ferhat ABBAS**, vous souhaite la bienvenue dans ses pages et sites de présentation pour découvrir ses sites, ses Facultés, ses Instituts, ses offres de formations et ses activités de recherche.



Notre université, principalement orientée vers les Sciences et la Technologie, en disposant d'une forte activité dans le domaine des Sciences économiques, de gestion, des Sciences commerciales et des Sciences financières. Nous mettons en avant les valeurs de la qualité et de l'excellence dans nos formations, nos activités de recherche, mais également dans nos relations avec nos différents partenaires nationaux et internationaux, en mettant en avant les valeurs de l'éthique, de l'intégrité, de l'équité et de nos responsabilités sociales et sociétales.

L'**Université Sétif 1- Ferhat ABBAS**, se veut moderne dans ses pratiques et sa gouvernance, actuelle dans ses offres et programmes de formations et ouverte à son environnement socio-économique et à l'international.



Concertation et coordination autour de projets

PRESENTATION DE L'UNIVERSITE

HISTORIQUE ET ORIENTATIONS DE L'UFAS

L'Université Sétif 1- Ferhat ABBAS, (UFAS) est un établissement public à caractère scientifique et technologique, créé en 1978. Elle regroupe cinq facultés et trois instituts, dont le dernier est créé en 2022. Elle a une vocation dans les domaines des Sciences et Technologies, avec une ouverture forte vers les Sciences Economiques, et offre des dizaines de formations pédagogiques dont 55 licences, 100 masters et une vingtaine de formations doctorales regroupant des dizaines de spécialités. L'effectif global des trois cycles confondus dépasse 39 000 étudiants, dont les trois quarts sont inscrits dans les Filières des Sciences, de la Technologie, des Sciences Biologiques et Médicales, et le quart est inscrit dans les formations des sciences économiques, de gestion et commerciales. Le nombre de diplômés au terme de l'année universitaire 2021-2022 s'élève à 8771 alors que le nombre de nouveaux étudiants affectés à l'UFAS, au titre de l'année universitaire 2022/2023, est de 9140 bacheliers.

De plus, l'UFAS accueille 172 étudiants internationaux de 21 différentes nationalités, essentiellement africaines et arabes. L'ensemble des étudiants est encadré par 1540 enseignant-chercheurs et plusieurs centaines d'autres fonctionnaires entre personnels techniques de soutien et administratifs.

En outre, l'UFAS1 abrite 47 laboratoires de recherche, dont plus de la moitié sont affiliés aux facultés des sciences et de la technologie.

L'université Sétif 1, se déploie sur trois campus, tous desservis par le tramway.

Notre université est en quête d'insertion dans les réseaux universitaires internationaux. Elle développe une stratégie de territorialisation de ses activités de formation et de recherche. L'une des questions cruciales est celle de savoir comment arrimer l'université à son environnement socioéconomique en favorisant une recherche utile au développement des entreprises, sans restreindre le champ des formations et de la recherche académique.

Les performances académiques de l'UFAS1 lui ont permis d'être classée 1^{ère} à l'échelle nationale et maghrébine et dans le Top 500 du classement mondial des universités, établi par « Times Higher Education – world university rankings » paru en octobre 2022. En outre, elle est classée en 2021 à la 132^{ème} place et 140^{ème} en 2022 à l'échelle mondiale des universités de moins de 50 ans selon «Times Higher Education—Youngs University Rankings». Aussi, l'université Sétif 1 est leader national en 2022 dans les classements US News – University Ranking et le classement University Ranking by Academic Performances.

LES CAMPUS DE L'UNIVERSITE

L'UFAS1 occupe trois (03) campus :

Site 'El Bez'	<ul style="list-style-type: none">- Faculté de Médecine- Faculté des Sciences- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie- Faculté des Sciences Economiques- Institut d'Architecture, Urbanisme et Sciences de la Terre
Site 'El Maabouda'	<ul style="list-style-type: none">- Faculté des Sciences de la Technologie- Institut des Sciences et Techniques des Matériaux
Site IOMP	<ul style="list-style-type: none">- Institut d'Optique et Mécanique de Précision

Les Facultés et Instituts abritent les Départements Pédagogiques et les Laboratoires de Recherche Scientifique. Ces Départements et Laboratoires abritent les activités d'enseignement et de recherche, et sont encadrés par :

- 1530 enseignants-chercheurs permanents
- 1307 Agents Administratifs, Techniques et Contractuels



OFFRES DE FORMATION

Offres de formation habilitées et fonctionnelles à L'Université Sétif 1- Ferhat ABBAS

L'Université Sétif 1- Ferhat ABBAS, dispense d'une offre de formation riche et couvrant l'ensemble du spectre des filières des Sciences et de la Technologie, des Sciences médicales et des Sciences Economiques, de la Gestion, des Sciences Commerciales et Financières. Les formations de graduations sont organisées dans les cycles suivants :

- Cycle Licence : 54 formations
- Cycle Master : 100 formations
- Cycle Ingénieur : 06 formations
- Sciences Médicales : 03 formations

Les tableaux suivants donnent les listes des formations, classées par Faculté, dispensées à L'Université Sétif 1- Ferhat ABBAS.

Note : consulter l'onglet 'Offre de formation' dans le site web de l'université, à l'adresse : www.univ-setif.dz



Nomenclature

Domaines :

ST :	Sciences et Technique
SM :	Sciences de la Matière
MI :	Mathématiques et Informatique
SNV :	Sciences de la Nature et de la Vie
SEGC :	Sciences Economiques, Gestion et Commerce
AUMV :	Architecture, Urbanisme et Métiers de la Ville
STU :	Sciences de la Terre et de l'Univers

Type :

A :	Académique
P :	Professionnalisant
MCIL :	Master à Cours de Licence Intégré
FRN :	Formation à Recrutement National

Domaine	Filière	spécialités (L)	Type	
ST	AUTOMATIQUE ELECTROTECHNIQUE GENIE DES PROCEDES	Automatique	A	
		Electrotechnique	A	
		Génie des procédés	A	
		Génie des polymères (FRN)	A	
		GENIE CIVIL	Génie Civil	A
		ELECTRONIQUE	Electronique	A
		GENIE MECANIQUE	Energétique	A
		TELECOMMUNICATIONS	Télécommunications	A
	TRAVAUX PUBLICS	Travaux publics	A	
		OMP	Optique Instrumentale et Photonique (FRN)	A
			Mécanique Appliquée (FRN)	A
			Technologie des Matériaux (FRN)	A
			Optométrie (FRN)	P
			Métrologie et Contrôle Industriel (FRN)	P
Construction d'outillage de précision (MCIL)	A			
SM	PHYSIQUE PHYSIQUE CHIMIE	Physique fondamentale	A	
		Physique appliquée	P	
		Chimie fondamentale	A	
MI	MATHEMATIQUES MATHEMATIQUES INFORMATIQUE	Mathématiques	A	
		Modélisation et aide à la décision	P	
		Systèmes Informatiques	A	
		Gestion des Systèmes d'Information	P	

SNV	SCIENCES BIOLOGIQUES	Biochimie	A
		Biologie et Physiologie Végétale	A
		Microbiologie	A
		Biologie et Physiologie Animale	A
		Parasitologie	A
	ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT	Ecologie et Environnement	A
	BIOTECHNOLOGIE	Biotechnologie végétale et amélioration	A
		Biotechnologie et santé	P
	HYDROBIOLOGIE MARINE ET CONTINENTALE	Aquaculture et pisciculture	P
	SCIENCES AGRONOMIQUES	Production animale (FRN)	A
		Production des végétaux (FRN)	A
Sol et Eau (FRN)		A	
Production Végétale (FRN)		A	
SEGC	SCIENCES ECONOMIQUES	Economie Monétaire et Bancaire	A
		Analyse économique et prospective	A
		Economie Quantitative	A
		Economie Islamique	A
		Economie Internationale	A
		Economie et Gestion des Entreprises	A
	SCIENCES DE GESTION	Management des Ressources Humaines	A
		Gestion Publique	A
		Management Financier	A
		Management	A
	SCIENCES COMMERCIALES	Marketing	A
		Commerce International	A
	SC FINANCIERES ET COMPTABILITE	Comptabilité et Finance	A
		Comptabilité et Fiscalité	A
		Finance d'Entreprise	A
		Finance des Banques et des Assurances	A
	AUMV	ARCHITECTURE	Architecture
STU	GEOLOGIE	Géologie Appliquée	A
		Géographie et Am, Territoire	Aménagement du Territoire

FORMATION DANS LE CYCLE 'INGENIEUR'

- Sciences et Technologie
- Informatique
- Génie Civil : Constructions civiles et industrielles
- Génie des Procédés : Ingénierie des procédés chimiques
- Electrotechnique : Electricité industrielle
- Génie Mécanique : Energétique

FORMATIONS EN SCIENCES MEDICALES

- Docteur en Médecine
 - Docteur en Pharmacie
 - Docteur en Médecine Dentaire
-

Niveau M (Master)

Domaine	Filière	spécialités Masters (M)	Type
ST	AUTOMATIQUE	Automatique et Informatique Industrielle	A
		Automatique et systèmes	A
		Automatisation industrielle et process	P
	ELECTROTECHNIQUE	Commande électrique	A
		Electrotechnique industrielle	A
		Machines électriques	A
		Réseaux électriques	A
		GENIE DES PROCEDES	Génie chimique
	GENIE CIVIL	Génie pharmaceutique	A
		Matériaux polymères (FRN)	A
		Génie des polymères (FRN)	A
		Génie électrochimique	P
		Géotechnique	A
		Matériaux en Génie Civil	A
		Structures	A
	ELECTRONIQUE	Electronique des systèmes embarqués	A
		Instrumentation	A
		Microélectronique	A
	GENIE MECANIQUE	Energétique	A
TELECOMMUNICATIONS	Réseaux et télécommunications	A	
TRAVAUX PUBLICS	Voies et ouvrages d'art	A	
ENERGIES RENOUVELABLES	Energies renouvelables en Electrotechnique	A	
SCIENCES ET GENIE DE L'ENVIRONNEMENT	Génie de l'Environnement	A	
ST	OMP	Optique et Photonique Appliquées (FRN)	A
		Mécanique Fine (FRN)	A
		Mécanique des Matériaux (FRN)	A
		Optomécanique (FRN)	A
		Métrologie (FRN)	P
		Optométrie (FRN)	P

		Construction d'outillage de précision (MCIL)	A		
SM	PHYSIQUE	Physique des matériaux	A		
		Physique des rayonnements	A		
		Physique médicale	A		
		Physique spatiale	A		
		Physique théorique	A		
		Physique du globe	A		
		Physique énergétique et énergie renouvelables	A		
	CHIMIE	Chimie de l'environnement	A		
		Chimie physique	A		
		Chimie pharmaceutique	A		
MI	MATHEMATIQUES	Analyse non linéaire et EDP	A		
		Mathématiques Appliquées	A		
		Algèbre et Géométrie	A		
		Optimisation et Contrôle	A		
		Modélisation et Aide à la Décision	P		
	INFORMATIQUE	Génie Logiciel	A		
		Fondements et Ingénierie de l'Information et de l'Image	A		
		Informatique Fondamentale et IA	A		
		Ingénierie des données et Technologie Web	A		
		Réseaux et Systèmes Distribués	A		
		Cyber sécurité	P		
		SNV	SCIENCES BIOLOGIQUE	Biochimie Appliquée	A
				Immunologie	A
				Microbiologie Appliquée	A
Parasitologie	A				
Physiologie Cellulaire et Physiopathologie	A				
Microbiologie	A				
Microbiologie et contrôle de qualité	P				
BIOTECHNOLOGIES	Biodiversité et Physiologie Végétale		A		
	Biotechnologie et Valorisation des Plantes		A		
	Biotechnologie et pathologie moléculaire		A		
ECOLOGIE ET ENVIRONNEMENT	Biodiversité et Environnement		A		
	Ecologie Microbienne		A		
	Protection des Ecosystèmes		A		
	Ecologie		P		
SCIENCES AGRONOMIQUES	Production Animale (FRN)		A		
	Production Végétale (FRN)		A		
	Protection des Végétaux (FRN)		A		
	Aménagement Hydro Agricole (FRN)		A		

SEGC	SCIENCES ECONOMIQUES	Analyse Economique et Prospective	A
		Economie Internationale	A
		Economie Islamique	A
		Economie Monétaire et Bancaire	A
		Economie Quantitative	A
		Economie et Gestion des Entreprises	A
		Assurances et Takaful	P
		Economie Douanière	P
		Economie des Télécom et des TIC	P
		SCIENCES DE GESTION	Management Stratégique des Entreprises
	Management des Ressources Humaines	A	
	Management	A	
	Management Financier	A	
	Management Financier	A	
	Management Territorial et Développement Local	P	
	Economie de la Santé et Management Hospitalier	P	
	SCIENCES COMMERCIALES	Marketing des Services	A
	Marketing Industriel	A	
	Marketing Hôtelier et Touristique	P	
	Commerce International	P	
	Economie et Gestion du Transport	P	
	SCIENCES FINANCIERES ET COMPTABILITE	Comptabilité	A
	Comptabilité et Audit	A	
Finances d'Entreprise	A		
Finance et Assurance	A		
Comptabilité et Fiscalité	P		
AUMV	ARCHITECTURE	Architecture	A
STU	GEOLOGIE	Ressources Minérales, Géomatériaux et Environnement	A
		Géologie de l'Ingénieur et Géotechnique	A
		Hydrogéologie	A
	Géographie et Am, Territoire	Villes, Dynamique Spatiale et Gestion	A

Ainsi, L'offre de formation en graduation de l'université fait apparaître :

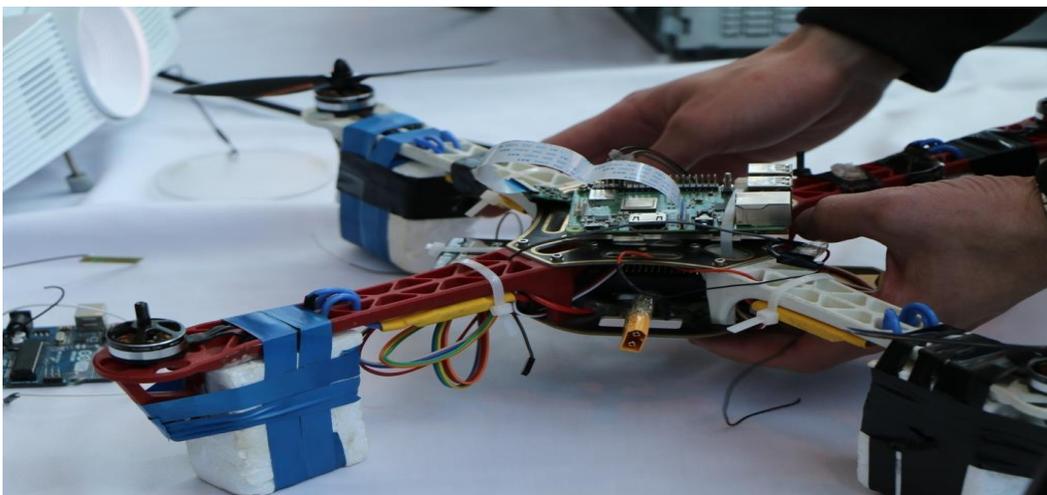
Nombre de formation Licence :	54
Nombre de Formations Master :	100
Nombre de formations de type hors LMD :	09
En Sciences médicales :	03
EN Ingéniorat :	06
Nombre de formations MCIL	01
Nombre de formations FRN	22
Nombre de formation Professionalisantes	25
En Licence :	07
En Master :	18

OFFRES DE FORMATION DOCTORALE 2022-2023

Faculté/Institut	Filières	Spécialité
Sciences	Chimie	Chimie Pharmaceutique Chimie de l'Environnement
	Mathématique	Mathématiques Fondamentales et Appliquée Optimisation et Contrôle Mathématiques Appliquées
	Physique	Physique Médicale Physique de la Matière Condensée
	Informatique	Réseaux et Systèmes Distribués
	Technologie	Génie des Procédés
	Automatique	Automatique et informatique industrielle Automatique et systèmes
	Génie Civil	Géomatériaux Géotechnique
	Electrotechnique	Commandes Electriques Energies Renouvelables Réseaux Electriques
	Télécommunication	Réseaux et Télécommunications
	Sciences Economique, de Gestion et Commerciale	Sciences Economiques
	Sciences Commerciales	Marketing Touristique Marketing Digitale Commerce International
	Sciences Financières et Comptabilité	Comptabilité Finance et Assurances
	Architecture et Sciences de la Terre	Géologie
Optique et Mécanique de Précision	Optique et Mécanique de Précision	Optique Instrumentale et Photonique Mécanique Appliqué

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE À L'UFAS

Actuellement, l'UFAS abrite 47 entités de recherche dont une unité de recherche (matériaux émergents - URME) et 46 laboratoires. Les deux tiers des entités ont été créés au début de ce millénaire. Durant cette dernière décennie, une dizaine de laboratoires ont vu le jour. Ils couvrent différentes disciplines et la majorité est dédiée à la technologie, sciences fondamentales et aux sciences de la nature et de la vie. Cette diversité de domaines couverts a conduit au fait que des laboratoires de l'UFAS sont affiliés aux trois agences thématiques de recherche (ATRST, ATRSS, et ATRSSV). Leur répartition par faculté est disparate. A elles seules, les facultés de technologie et des sciences abritent plus de 60% des laboratoires alors que la faculté SNV et l'institut d'optique et de mécanique de précision abritent 30%. Mis à part les départements de génie-civil et des sciences de la terre et de l'univers, dont des laboratoires sont en cours de création, tous les autres départements sont pourvus de laboratoires. Le mieux nanti est le département du génie des procédés avec 6 laboratoires. La faculté la moins lotie en entités de recherche est la faculté SEGC avec seulement deux (3) laboratoires. Nous précisons que l'URME est rattachée au rectorat car elle comporte des chercheurs de différentes facultés et instituts.



Liste des entités de Recherche Scientifique par Faculté

FACULTE DES SCIENCES DE LA TECHNOLOGIE

- 1- Laboratoire de Préparation, Modification et Application des Matériaux Polymériques Multiphasiques
- 2- Laboratoire de Physico-chimie des Hauts Polymères
- 3- Laboratoire Energétique et Electrochimie du solide
- 4- Laboratoire de Génie des Procédés Chimiques
- 5- Laboratoire des Matériaux Moléculaires et Complexes
- 6- Laboratoire de Systèmes Intelligents
- 7- Laboratoire d'Instrumentation Scientifique
- 8- Laboratoire Croissance et Caractérisation de Nouveaux Matériaux et Dispositifs Semi-Conducteurs
- 9- Laboratoire Qualité de l'Energie dans les Réseaux Electriques
- 10- Laboratoire d'Automatique et Informatique industrielle
- 11- Laboratoire Electrochimie Ingénierie Moléculaire et Catalyse Redox
- 12- Laboratoire d'Electronique de Puissance et Commande Industrielle
- 13- Laboratoire d'Electrochimie et Matériaux
- 14- Laboratoire de génie civil

FACULTE DES SCIENCES

- 1- Laboratoire d'Optoélectronique et Composants
- 2- Laboratoire de Mathématiques Fondamentales et Numériques
- 3- Laboratoire d'Etude de Surface et Interface Matériaux Solides
- 4- Laboratoire des Réseaux et Systèmes Distribués
- 5- Laboratoire de Physique Quantique et Système Dynamique
- 6- Laboratoire de Mathématiques Appliquées
- 7- Laboratoire de Chimie, Ingénierie des Matériaux et Nanostructures
- 8- Laboratoire de Dosage Analyse et Caractérisation en Haute Résolution
- 9- Laboratoire d'Elaboration de Nouveaux Matériaux et leurs Caractérisations

INSTITUT D'OPTIQUE ET DE MECANIQUE DE PRECISION

- 1- Laboratoire de Physique et Mécanique Des Matériaux Métalliques
- 2- Laboratoire des Systèmes Photoniques et optique non linéaire
- 3- Laboratoire de Mécanique de Précision Appliquée
- 4- Laboratoire d'Optique Appliquée

- 5- Laboratoire de Matériaux Non Métalliques
- 6- Laboratoire de Mécatronique

FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

- 1- Laboratoire de Microbiologie Appliquée
- 2- Laboratoire de Biochimie Appliquée
- 3- Laboratoire de Phytothérapie Appliquée aux Maladies Chroniques
- 4- Laboratoire d'Amélioration et de Développement de la Production Végétale et Animale
- 5- Laboratoire de Valorisation des Ressources Biologiques Naturelles

INSTITUT D'ARCHITECTURE ET DES SCIENCES DE LA TERRE

- 1- Laboratoire d'Habitat et Environnement
- 2- Laboratoire d'Architecture Méditerranéenne
- 3- Laboratoire du Projet Urbain, Ville et Territoire
- 4- Laboratoire de géologie de l'ingénieur

FACULTE DES SC ECONOMIQUES, GESTION ET SC COMMERCIALES

- 1- Partenariat Et Investissement dans les Petites et Moyennes Entreprises Euro-Maghreb – Etude Économique et Juridique
- 2- Evaluation des Marchés des Capitaux Algériens dans la Perspective de leur Développement dans le Cadre de la Globalisation
- 3- Etudes et Recherche de Commercialisations et Economiques

FACULTE DE MEDECINE

- 1- Laboratoire des Maladies Cardiovasculaire Génétique Nutritionnelles
- 2- Laboratoire de Santé Environnement Hauts Plateaux Sétifiens
- 3- Biotechnologie et Génomique en Sciences Médicales
- 4- Laboratoire de Biopharmacie et Pharmacotechnie
- 5- Laboratoire Chirurgie Pédiatrique Appliquée

UNITE DE RECHERCHE

- 1- Unité de Recherche des Matériaux Emergents

L'UFAS DANS LES CLASSEMENTS INTERNATIONAUX

Les performances académiques qu'obtient l'UFA Sétif 1 la propulsent dans les classements internationaux. L'importante production académique de qualité des chercheurs de **L'Université Sétif I- Ferhat ABBAS**, l'a promu au rang de leader national dans trois classements internationaux des universités. Dans les trois éditions parues en automne 2022, elle occupe la 1^{ère} place, à l'échelle nationale, dans les classements :

* Times Higher Education World University Rankings (THE),

* US-News Best Global Universities,

* University Ranking by Academic Performance (URAP).

Dans le classement « THE », qu'elle a intégré en 2018, l'université Sétif 1 a fait une remontée très appréciable. Elle est 1^{ère} à l'échelle nationale pour la 4^{ème} année consécutive. En l'espace de quatre années, elle a gagné plus de 400 places à l'échelle internationale ce qui lui a permis d'être dans le Top 500 mondial, lors de cette présente édition 2023, parue le 12 octobre 2022.

Au niveau maghrébin et national, l'UFAS devance de loin toutes les autres universités, puisque l'établissement classé 2^{ème} est au-delà de la 1000^{ème} place. Alors qu'à l'échelle continentale elle se classe à la 5^{ème} place derrière 3 universités sud-africaines et une université de l'Afrique de l'Ouest.

Dans le classement US news, qui utilise des indicateurs basés sur les performances scientifiques, à savoir le nombre, la qualité des publications et des citations, seules trois établissements algériens y figurent. L'UFAS occupe la position de leader national. Au niveau mondial, l'université Sétif 1 est à la 1325^{ème} place. En l'espace de 4 années, elle a gagné plus de 400 places.

Concernant le classement URAP, basé aussi sur les performances académiques, l'UFAS est 1^{ère} loin devant une vingtaine d'universités nationales parmi les 4000 universités mondiales classées. Elle a gagné quelques 500 places durant ces quatre dernières années pour se positionner au 1279^{ème} rang.

Pour la 3^{ème} année consécutive, l'UFAS est classée 1^{ère} à l'échelle nationale et à la 140^{ème} place mondiale du classement Times Higher Education THE des jeunes universités de moins de 50 ans, paru le 15 février 2022.

COPERATION INTERNATIONALE

L'**Université Sétif 1- Ferhat ABBAS**, dans une volonté d'ouverture internationale, compte plusieurs actions de coopération internationales, ouvertes essentiellement sur la région MENA et l'Europe, mais également sur les USA.

Nous citons dans ce cadre :

- 04 conventions de jumelage avec des universités turques et égyptiennes

- 05 projets internationaux dans le cadre du projet PRIMA avec des universités de la Méditerranée (rives Nord et rive Sud)
- 01 projet avec l'université américaine Langston
- 01 projet de développement avec une université tunisienne
- une vingtaine de conventions de mobilité des enseignants-chercheurs, doctorants, étudiants de Master et agents techniques et administratif. Plus de 450 mobilités internationales ont été enregistrées au cours de l'année 2022.