

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

29 نوفمبر 2025

قرار رقم 169 مؤرخ في

يتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية
المرئية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد
البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2025-2026

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 25-241 المؤرخ في 21 ربيع الأول عام 1447 الموافق 14 سبتمبر سنة 2025 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 84-210 المؤرخ في 18 غشت سنة 1984 والمتعلق بتنظيم جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 84-214 المؤرخ في 21 ذي القعدة عام 1404 الموافق 18 غشت سنة 1984، والمتعلق بتنظيم جامعة عنابة وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89-138 المؤرخ في 29 ذي الحجة عام 1409 الموافق أول غشت سنة 1989 يتضمن إنشاء جامعة تلمسان، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89-140 المؤرخ في 29 ذي الحجة عام 1409 الموافق أول غشت سنة 1989 والمتضمن انشاء جامعة سطيف 1، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89-141 المؤرخ في 29 ذي الحجة عام 1409 الموافق أول غشت سنة 1989 والمتضمن إنشاء جامعة سيدي بلعباس، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 11-396 المؤرخ في 28 ذي الحجة عام 1432 الموافق 24 نوفمبر سنة 2011 والذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمؤسسة العمومية ذات الطابع العلمي والتكنولوجي، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 والذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرخ في 9 رمضان عام 1437 الموافق 14 يونيو سنة 2016 والذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمدرسة العليا،



- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 991 المؤرخ في 1 أوت سنة 2022 الذي يحدد كفايات الالتحاق بالتكوين في الطور الثالث وتنظيمه وشروط إعداد أطروحة الدكتوراه ومناقشتها، لاسيما المواد 18 و19 و20 منه،
- وبمقتضى القرار رقم 995 المؤرخ في 2 أوت سنة 2022 الذي يحدد كفايات تنظيم مدرسة الدكتوراه وسيرها،
- بناءً على اتفاقية التلاقح المعرفي في مجال البحث العلمي والابتكار، المؤرخة في 17 أبريل 2025، والموقعة بين جامعة العلوم والتكنولوجيا هواري بومدين وشركائها من مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي،
- بناءً على اتفاقية التلاقح المعرفي في مجال البحث العلمي والابتكار، المؤرخة في 17 أبريل 2025، والموقعة بين جامعة سطيف 1 وشركائها من مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي،
- بناءً على اتفاقية التلاقح المعرفي في مجال البحث العلمي والابتكار، المؤرخة في 16 جوان 2025، والموقعة بين جامعة سيدي بلعباس وشركائها من مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي،
- بناءً على اتفاقية التوأمة في مجال البحث العلمي والابتكار، المؤرخة في 09 سبتمبر 2025، والموقعة بين جامعة تلمسان وشركائها من مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي،
- بناءً على اتفاقية التوأمة في مجال البحث العلمي والابتكار، المؤرخة في 13 سبتمبر 2025، والموقعة بين جامعة عنابة وشركائها من مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي،

يقرر:

- المادة الأولى:** تطبيقاً لأحكام المادة 18 من القرار رقم 991 المؤرخ في أول أوت 2022 والمذكور أعلاه، يهدف هذا القرار إلى تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية المرئية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2025-2026.
- المادة 2:** تُحدد الشعب وعدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2025-2026، طبقاً للملحق رقم 1 من هذا القرار.
- المادة 3:** تُحدد مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي الشريكة في إطار اتفاقيات التلاقح المعرفي وفي إطار اتفاقيات التوأمة، طبقاً للملحق رقم 2 من هذا القرار.
- المادة 4:** مع مراعاة أحكام المواد 18 و19 و20 من القرار رقم 991 المؤرخ في أول أوت 2022، المذكور أعلاه، يُؤهل التكوين في الدكتوراه لمدة ثلاث (03) سنوات ابتداءً من تاريخ أول تأهيل.



المادة 5: يتم تأطير أطروحات الدكتوراه بالتعاون بين الجامعات الخمسة فيما بينها ومؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي الشريكة في إطار "ترقية المرئية".

المادة 6: يُكلف المدير العام للتعليم والتكوين والمدير العام للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي ومديرو المؤسسات الجامعية والبحثية المعنية، كل فيما يخصه، بتنفيذ هذا القرار، الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي.

29 نوفمبر 2025

حرر بالجزائر، في

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

كمال بداري





REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**Echéancier relatif à l'organisation du concours d'accès à la formation de 3^{ème} cycle
dans le cadre des écoles doctorales nationales en « Promotion de Visibilité »**

au titre de l'année universitaire 2025-2026

Organisé par les Universités : Sétif 1, USTHB, Sidi Bel Abbès, Annaba, Tlemcen

Mise en ligne de la plateforme nationale des candidatures aux concours d'accès au doctorat 2025-2026 (PROGRES) via le lien : https://progres.mesrs.dz/doctorat_visibilite

Du 13 au 22 Décembre 2025

Dépôt des candidatures au concours et confirmation des choix des candidats via la plateforme PROGRES (**Zéro papier**) selon la date du concours.

Du 23 Décembre 2025 au 4 janvier 2026

Vérification de conformité des candidatures par les services chargés de la post-graduation au niveau des établissements universitaires d'obtention des diplômes via la plateforme PROGRES.

Du 5 au 9 janvier 2026

Examen des candidatures par le comité de formation doctorale via PROGRES.

Le 10 janvier 2026

Affichage des listes des candidats retenus au concours via PROGRES et confirmation de participation selon la date du concours.

Du 11 au 13 janvier 2026

Dépôt des recours des candidats non retenus au concours via PROGRES.

Du 14 au 17 janvier 2026

Examen des recours des candidats non retenus au concours via PROGRES.

Le 18 janvier 2026

Affichage des listes définitives des candidats retenus pour passer le concours via PROGRES et confirmation de participation selon la date du concours.

Du 20 au 31 janvier 2026

Déroulement du concours d'accès à la formation du troisième cycle.

REMARQUES

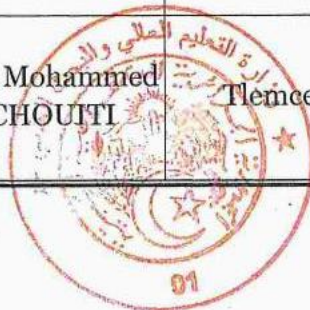
- L'affichage des résultats finaux s'effectue après validation des instances scientifiques habilitées dans un délai de cinq (05) jours au maximum, après la date du concours.
- L'inscription des candidats admis dans un seul établissement intervient via PROGRES, dans les quinze (15) jours suivant la proclamation officielle des résultats finaux.

29 نوفمبر 2025

ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في

والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية المرئية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2026-2025

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
MI	Informatique	Nabiha AZIZI (U. Annaba)	Nabiha AZIZI	Annaba	Intelligence Artificielle et Big Data	16	16 Annaba 12 Sétif 1 09 Sidi-Bel-Abbès 08 Tlemcen 12 USTHB Total : 57
			Zibouda ALIOUAT	Sétif 1	Réseaux et Systèmes Distribués	06	
					Intelligence Artificielle	06	
			Fatma Zohra MEKAHLIA	USTHB	Intelligence Artificielle	03	
					Méthodes Formelles et Applications	03	
					Réseaux et Sécurité des Systèmes Informatiques	03	
					Systèmes d'Informations et Génie Logiciel	03	
			Farah BENNAOUM	Sidi-Bel-Abbès	Systèmes d'Information, Business Intelligence et Big Data	03	
					Intelligence Artificielle et ses Applications	03	
					Réseaux et Cybersécurité	03	
			Sidi Mohammed CHOUTI	Tlemcen	Ingénierie Logicielle et Intelligence Artificielle	04	
					Réseaux et Ingénierie des Systèmes d'Information	04	



29 نوفمبر 2025

ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في

والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية المرمية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2026-2025

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
MI	Mathématiques	Jamal Eddine LAZREG (U. Sidi-Bel-Abbès)	Mohamed HAIOUR	Annaba	Analyse Mathématiques et Applications	07	10 Annaba 10 Sétif 1 20 Sidi-Bel-Abbès 06 Tlemcen 10 USTHB Total : 56
			Djamel BENTERKI	Sétif 1	Probabilités et Statistiques	03	
					Mathématiques Appliqués	03	
					Equations aux Dérivées Partielles	03	
					Optimisation	04	
			AILI Mohammed	USTHB	Analyse et Approximation des Equations à Dérivées Partielles	04	
					Arithmétique, Codage et Combinatoire	03	
					Algèbre et Théorie des Nombres	03	
			Selma BENDIMERED	Sidi-Bel-Abbès	Équations Différentielles Ordinaires et aux Dérivés Partielles	13	
					Statistique et ses Applications	07	
			Ahmed ATTAR	Tlemcen	Équations aux Dérivés Partielles et Applications	03	
					Statistiques et Probabilités Approfondies	03	
	Mathématiques Appliquées	MESLEM Kahina (USTHB)	MESLEM Kahina	USTHB	Optimisation Stochastique	03	12 Sidi-Bel-Abbès 03 Tlemcen 12 USTHB Total : 27
					Probabilités, Statistique et Applications	03	
					Recherche Opérationnelle et Management	03	
					Recherche Opérationnelle et Mathématiques Discrètes	03	
			Boubaker MECHAB	Sidi-Bel-Abbès	Probabilités et Statistique	09	
					Biomathématiques	03	
			Mohammed Amine MENOUEUR	Tlemcen	Mathématiques Appliquées	03	

والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية المرمية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2026-2025

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
SM	Chimie	Latifa NEGADI (U. Tlemcen)	Zahia BEEREDJEM	Annaba	Chimie Fondamentale	08	16 Annaba 08 Sétif 1 15 USTHB 25 Tlemcen 06 Sidi-Bel-Abbès Total : 70
					Chimie Organique	08	
			Saifi ISSADI	Sétif 1	Chimie Physique	04	
					Chimie Pharmaceutique	04	
			BOUCHOUCHA DRAOUI Afaf	USTHB	Chimie Macromoléculaire	03	
					Chimie Analytique	03	
					Chimie du Médicament	03	
					Chimie et Physique des Matériaux Inorganiques	03	
					Chimie Computationnelle et Spectroscopie	03	
			Latifa NEGADI	Tlemcen	Chimie Analytique	03	
					Chimie Appliquée	05	
					Chimie de l'Environnement	03	
					Chimie Organique	05	
					Chimie des Matériaux	04	
					Chimie Physique	05	
			DJELLOULI Hadja Mebarka	Sidi-Bel-Abbès	Chimie des Matériaux	06	

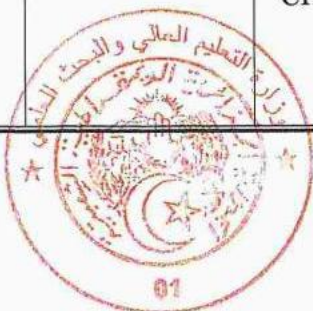


29 نوفمبر 2025

ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في

والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية الرؤية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2025-2026

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
SM	Physique	Salim HOUAMER (U. Sétif 1)	Safia ALLEG	Annaba	Physique des Matériaux	10	10 Annaba 12 Sétif 1 15 USTHB 12 Sidi-Bel-Abbès 15 Tlemcen Total : 64
			Salim HOUAMER	Sétif 1	Physique Théorique	06	
					Physique des Matériaux	06	
			Mohamed AKSOUH	USTHB	Energétique et Mécanique des Fluides	04	
					Physique des Rayonnements	04	
					Physique des Matériaux	04	
					Physique Théorique	03	
			Fouzia BOUKABRINE	Sidi-Bel-Abbès	Physique des Matériaux	12	
			Abdelhak CHIKHAOU	Tlemcen	Physique des Matériaux	04	
					Physique Energétique et Energies Renouvelables	04	
					Physique Computationnelle	04	
					Physique des Plasmas	03	



ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في 29 نوفمبر 2025

والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية الرؤية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2026-2025

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
SNV	Biotechnologie	Saliha BOUCHEFFA (U. Sétif 1)	Karima SIFI	Annaba	Biotechnologie et Santé	05	10 Annaba 15 Sétif 1 08 USTHB 08 Sidi-Bel-Abbès Total : 41
					Biotechnologie Végétale et Amélioration des Plantes	05	
			Saliha BOUCHEFFA	Sétif 1	Biotechnologie et Santé	08	
					Biotechnologie et Valorisation Végétale	07	
			MEGUELLATI Hassina	USTHB	Biotechnologie et Pathologies Moléculaires	04	
					Biotechnologie et Valorisation des Plantes	04	
			Meryem BELABBAS	Sidi-Bel-Abbès	Biotechnologie Microbienne	04	
					Biotechnologie Végétale	04	
	Ecologie et Environnement	Tarek HAMEL (U. Annaba)	Tarek HAMEL	Annaba	Ecologie et Environnement	14	14 Annaba 06 Sidi-Bel-Abbès 06 Tlemcen Total : 26
			Nadjia MOURI	Sidi-Bel-Abbès	Biodiversité et Ecologie Végétale	03	
					Ecologie des Milieux Naturels	03	
			Haciba STAMBOULI-MEZIANE	Tlemcen	Ecologie Animale	03	
	Sciences Alimentaires	BOUAZZA YAHIA Asma (USTHB)	BOUAZZA YAHIA Asma	USTHB	Nutrition et Pathologies	06	06 USTHB 03 Sidi-Bel-Abbès 03 Tlemcen Total : 12
			Amira Ghislaine DRA	Sidi-Bel-Abbès	Nutrition et Pathologie	03	
			Nabila BENHAMMOU	Tlemcen	Nutrition et Santé	03	

9 2 نوفمبر 2025

ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في

والمتمهّن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية الرؤية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2025-2026

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
SNV	Sciences Biologiques	Hafida MERZOUK (U. Tlemcen)	Amel BOUMEDJEL	Annaba	Biologie Végétale et Environnement	05	20 Annaba 15 Sétif 1 09 USTHB 25 Sidi-Bel-Abbès 20 Tlemcen Total : 89
					Biochimie et Microbiologie Appliquées	10	
					Biologie et Physiologie Animale	05	
			Selma HOUCHI	Sétif 1	Microbiologie	04	
					Biochimie	06	
					Physiologie Animale	05	
			Nesrine SIFI	USTHB	Biochimie-Immunologie	03	
					Microbiologie Appliquée	03	
					Physiologie, Physiopathologie et Génomique	03	
			Amina BENABBOU	Sidi-Bel-Abbès	Biochimie-Immunologie	10	
					Biologie de la Conservation	05	
					Biologie et Pathologie Cellulaire	05	
					Microbiologie Appliquée	05	
			Hafida MERZOUK	Tlemcen	Physiopathologie	05	
					Biochimie Appliquée	05	
					Microbiologie Appliquée	04	
					Génétique Appliquée	03	
					Biologie Moléculaire	03	



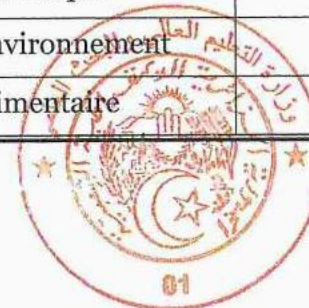
والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية الرؤية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2026-2025

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
ST	Automatique	Sofiane GHARBI (U. Annaba)	Sofiane GHARBI	Annaba	Automatiques et Systèmes Intelligents	10	10 Annaba
			Hamza AFGHOUL	Sétif 1	Automatique et Informatique Industrielle	05	10 Sétif 1
					Automatique et Systèmes	05	06 USTHB
			CHEKIR Amira	USTHB	Automatique et Systèmes	03	Total : 26
					Automatique et Informatique Industrielle	03	
	Electronique	Hamza ABID (U. Sidi-Bel-Abbès)	KOUADRIA Nasreddine	Annaba	Electronique des Systèmes Autonomes et Intelligence Artificielle	08	08 Annaba
			AYAD Mouloud	Sétif 1	Electronique des Systèmes Embarqués	03	03 Sétif 1
			BOUDJIT Kamel	USTHB	Systèmes Embarqués	04	08 USTHB
					Instrumentation	04	17 Sidi-Bel-Abbès
			Belabbes SOUIDINI	Sidi-Bel-Abbès	Electronique des Systèmes Embarqués	05	
					Instrumentation	05	
					Microélectronique	07	Total : 36
	Electrotechnique	AMRANE Youssef (USTHB)	Tahar BAHI	Annaba	Commande Electrique	08	08 Annaba
			Yacine DAILI	Sétif 1	Energies Renouvelables	04	08 Sétif 1
					Réseaux Electriques	04	
			Youssef AMRANE	USTHB	Electrotechnique Industrielle	04	08 USTHB
					Réseaux Electriques	04	
			Farid MILOUA	Sidi-Bel-Abbès	Réseaux Electriques	03	12 Sidi-Bel-Abbès
					Machines Electriques	03	
					Energies Renouvelables	03	
					Commandes Electriques	03	
							Total : 36



ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في 29 نوفمبر 2025
والمتضمن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية الرؤية" لضمان التكوين لنيل شهادة
الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2026-2025

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
ST	Génie Biomédical	Mahammed MESSADI (U. Tlemcen)	Mahammed MESSADI	Tlemcen	Imagerie Médicale	05	10 Tlemcen
					Instrumentation Biomédicale	05	Total : 10
	Génie Civil	Anis BOUSAHLA (U. Sidi-Bel-Abbès)	Yazid HADIDANE	Annaba	Construction et Développement Durable	09	09 Annaba
			BOUTLIKHT Mourad	Sétif 1	Géomatériaux	05	05 Sétif 1
			DORBANI Saida	USTHB	Structures et Matériaux	09	09 USTHB
			Fouad BOURADA	Sidi-Bel-Abbès	Structures	20	20 Sidi-Bel-Abbès
			Nassima BENMANSOUR	Tlemcen	Géotechnique	03	09 Tlemcen
					Structures	03	
					Matériaux	03	
							Total : 52
	Génie des Procédés	Abdellah BOUGUETTOUCHA (U. Sétif 1)	Saida ZOUGAR	Annaba	Génie Chimique	08	08 Annaba
			Abdellah BOUGUETTOUCHA	Sétif 1	Génie Chimique	08	12 Sétif 1
					Génie Electrochimique	04	
			MELLAL Mounir	USTHB	Génie Chimique	04	12 USTHB
					Génie de l'Environnement	05	
					Génie Alimentaire	03	
							Total : 32



29 نوفمبر 2025

ملحق رقم 1 بالقرار رقم 169 المؤرخ في

والمتمهّن تأهيل مؤسسات التعليم العالي في إطار مدارس الدكتوراه لـ "ترقية الرؤية" لضمان التكوين لنيل شهادة الدكتوراه ويحدد عدد المقاعد البيداغوجية المفتوحة بعنوان السنة الجامعية 2025-2026

Domaine	Filière	Responsable du CED	Responsables du CFD	Universités	Spécialités	Nbre de places pédagogiques	Total
ST	Génie Mécanique	BACHIR BOUIADJRA (U. Sidi-Bel-Abbès)	CHEGROUNE Redouane	USTHB	Construction Mécanique	03	09 USTHB 15 Sidi-Bel-Abbès 12 Tlemcen Total : 36
			Kouider MADANI	Sidi-Bel-Abbès	Thermo-Energétique	03	
					Génie des Matériaux	03	
					Construction Mécanique	05	
			Mustapha BENACHOUR	Tlemcen	Fabrication Mécanique et Productique	05	
					Génie des Matériaux	05	
					Fabrication Mécanique et Productique	04	
					Construction Mécanique	04	
					Énergétique	04	
	Télécommunications	Sidi Mohammed BAHRI (U. Tlemcen)	Assia KOUREGHLI	USTHB	Systèmes de Télécommunications	04	8 USTHB 08 Sidi-Bel-Abbès 12 Tlemcen 3 Sétif 1 Total : 31
			Sid Ahmed CHOUAKRI	Sidi-Bel-Abbès	Réseaux et Télécommunications	04	
					Système de Télécommunications	04	
			Sidi Mohammed BAHRI	Tlemcen	Réseaux et Télécommunications	04	
					Communications et Réseaux Sans Fils	04	
					Signaux et Systèmes de Télécommunications	04	
					Télécommunications Optiques et Microondes	04	
			Mayouf Abdelhalim	Sétif 1	Systèmes des Télécommunications	03	
STU	Géographie et Aménagement du Territoire	Salah Eddine ALIRAHMANI (USTHB)	Salah Eddine ALIRAHMANI	USTHB	Homme, Environnement et Territoire	05	05 USTHB Total : 05