



PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE

Référence de la session

Numéro de la session	Date	Type de la session
06	09/10/2023	Extraordinaire

Textes de référence

N°	Désignation
1	Décret exécutif n° 16-176 du 14 juin 2016 fixant le statut-type de l'école supérieure
2	Arrêté n° 182 du 24 février 2022 fixant la liste nominative des membres du conseil scientifique de l'École ESTIN
3	Note de M. le Secrétaire Général n° 1500/SG/MESRS du 25 décembre 2019

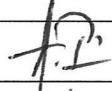

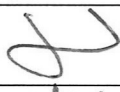
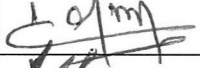
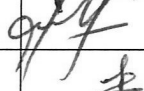
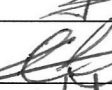
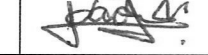
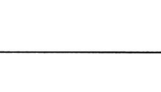
Domaine de délibération du Conseil Scientifique de l'école

Conformément à l'Art. 43 du décret exécutif n° 16-176 du 14 juin 2016 fixant le statut-type de l'école supérieure, le Conseil Scientifique émet des avis et recommandations, notamment sur :

- le projet d'établissement ;
- les plans annuels et pluriannuels de formation et de recherche ;
- les projets de création de modification ou de dissolution de départements et, le cas échéant, d'unités et de laboratoires de recherche ;
- les programmes d'échange et de coopération scientifique nationaux et internationaux ;
- les bilans de formation et de recherche ;
- les programmes de partenariat avec les divers secteurs socio-économiques ;
- les programmes des manifestations scientifiques ;
- les actions de valorisation des résultats de la recherche ;
- les bilans d'acquisition de la documentation scientifique et technique ;
- les actions relatives à l'innovation, la veille, au transfert de technologie et l'entrepreneuriat ;
- les activités de formation continue, de perfectionnement et de recyclage ;
- les actions relatives à la mise en place d'une démarche assurance qualité dans l'enseignement ;
- les actions relatives à la mise en place d'un système d'information.

Il propose les orientations des politiques de recherche et de documentation scientifique et technique.
Il donne son avis sur toute autre question d'ordre pédagogique et scientifique qui lui est soumise par son président.

Liste des membres présents ¹:

N°	Nom et prénom	Qualité	Émargement
1	TARI Abdelkamel	Directeur, Président du conseil scientifique	
2	ELMIR Youssef	Directeur adjoint chargé de la formation doctorale, de la recherche scientifique, du développement technologique, de l'innovation et de la promotion de l'entrepreneuriat.	
3	AZOUAOU Faical	Directeur adjoint chargé des systèmes d'information et de communication et des relations extérieures	
4	MEDJODJ Rafik	Représentant des Maitres de Conférences	
5	ISSAADI Badredine	Représentant des Maitres de Conférences	
6	FARAH Zoubeyr	Représentant des Maitres de Conférences	
7	CHELOUAH Leila	Représentante des Maitres Assistants	
9	DAOUDI Meroua	Représentante des Maitres Assistants	

Liste des membres absents (excusés) :

N°	Nom et prénom	Qualité
1	BELAID Ahror	Représentant des Maitres de Conférences
2	SEBAA Abderrazak	Directeur adjoint chargé des enseignements, des diplômes et de la formation continue

1. Ordre du jour de la session.

Point n° 1. Préparation de la réinscription des doctorants LMD au titre de l'année 2023-2024.

Point n° 2. Validation du programme de la cellule de la formation doctorale complémentaire.

Point n° 3. Mobilité de courte durée à l'étranger au titre de l'année 2023.

Point n° 4. Divers.

¹ Conformément à l'arrêté n° 182 du 24 Février 2022 fixant la liste nominative des membres du conseil scientifique de l'école ESTIN

2. Déroulement des travaux de la session.

Après l'ouverture de la séance à 10h30 et en accueillant les membres présents, le président du conseil scientifique a tout d'abord proposé la modification de l'ordre du jour comme suit :

- Point n° 1. Réinscription des doctorants LMD au titre de l'année 2023-2024.
- Point n° 2. Traitement des demandes de changement de directeur/sujet de thèse.
- Point n° 3. Validation du programme de la cellule de la formation doctorale complémentaire.
- Point n° 4. Mobilité de courte durée à l'étranger au titre de l'année 2023.

Après l'approbation de l'ordre du jour modifié, le président du conseil scientifique a donné la parole au directeur adjoint chargé de la formation doctorale pour présenter chaque point comme suit :

Point n° 1. Réinscription des doctorants LMD au titre de l'année 2023-2024.

a. Présentation.

Dans le cadre de la rentrée universitaire 2023-2024 et conformément aux directives de la conférence régionale des universités de centre (CRUC) reçues le 30/09/2023 relatives à la réinscription des doctorants via la plateforme PROGRES au titre de l'année universitaire 2023-2024, le conseil scientifique a reçu les résultats de l'évaluation annuelle de travaux de thèses des vingt-huit (28) doctorants, quatorze (14) doctorants inscrits en 1^{ère} année et quatorze (14) doctorants inscrits en 2^{ème} année au titre de l'année universitaire 2022-2023 repartis sur trois spécialités.

b. Résolutions.

Après une évaluation effectuée le 08/10/2023 (voir le procès-verbal de la commission d'évaluation annuelle des travaux de thèse des doctorants LMD), le conseil scientifique a approuvé la réinscription en 2^{ème} année et en 3^{ème} année de doctorat pour les étudiants suivants, inscrits en 1^{ère} année et en 2^{ème} année respectivement, via la plateforme PROGRES :

Spécialité : Data Science

Doctorant en 2 ^{ème} année	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Première inscription
ZIANI Laldja	Internet of Behavior (IoB): Artificial Intelligence (AI) to track, analyze and change the user's behavior	Dr. KHANOUICHE Mohamed Essaid	Mars 2022
AZZOUGUER Dalila	Techniques de l'IA pour la détection d'anomalie	Dr. SEBAA Abderrazak	Mars 2022

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
École supérieure en Sciences et Technologies de
l'Informatique et du Numérique

ESTIN



KHENNOUCHE Ferial	Amélioration de l'expérience utilisateur basée sur les chatbot	Dr. ELMIR Youssef Dr. DJEBARI Nabil	Mars 2022
BOUKHAMA Macilia	Approche de sélection pour la composition de services complexes dans les environnements d'objets connectés.	Dr. FARAH Zoubeyr	Mars 2022
SLIMI Zakaria	Spatio-temporal Data Analytics-Application to Digital Agriculture	Dr. KECHADI Tahar Dr. TARI Kamel	Mars 2022

Spécialité : Intelligence Artificielle

Doctorant en 1 ^{ière} année	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Première inscription
HAROUN Asma	Application Du Machine Learning Pour L'analyse Des Données Massives – Big Data-	Dr. CHELOUAH Leila Dr. ISHAK BOUSHAKI	Mars 2023
HAMMOUM Yanis	Méthodes de l'IA pour la prédiction de l'énergie solaire pour les régions isolées en Algérie	Dr. SEBAA Abderrazak Dr. AIT TALEB Samiha	Mars 2023
LADLANI Randa	Utilisation de méthodes le l'IA pour la prédiction de la consommation et la gestion de la production du gaz naturel en Algérie	Dr. SEBAA Dr. AIT TALEB Samiha	Mars 2023

Doctorant en 2 ^{ème} année	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Première inscription
BOUALI Meriem	Méthodes et algorithmes d'apprentissage par renforcement pour la conduite autonome	Dr. SEBAA Abderrazak	Mars 2022
MELCHANE Selestine	Un système de santé intelligent pour la	Dr. ELMIR Youssef Dr. KACIMI Farid	Mars 2022

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
École supérieure en Sciences et Technologies de
l'Informatique et du Numérique

ESTIN



	prédiction et la prévision des maladies transmissibles		
HATEM M'hamed Amine	Recherche et recommandation personnalisée des textes juridiques algériens	Pr. AZOUAOU Faïçal	Mars 2022
AISSAOUI Abdelfettah	Language models as a service, cognitive Augmentation of APIs and their composition	Pr. BENATALLAH Boualem Dr. DJEBARI Nabil	Mars 2022

Doctorant en 1 ^{ière} année	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Première inscription
CHERGUI Sofia	Application de méthodes basées sur l'IA pour l'identification paramétrique des équipements électriques et la détection des défauts dans les systèmes énergétiques	Dr. SEBAA Abderrazak Dr. MEDJOUJ Rafik	Mars 2023
BECHAR Amine	Détection des maladies par l'analyse des données cliniques	Dr. ELMIR Youssef Dr. MEDJOUJ Rafik	Mars 2023
CHERIF Ahmed Cherif	Accès sécurisé aux données médicales du patient basé sur la biométrie	Dr. ELMIR Youssef Dr. HAMMAMOUCHE Assia	Mars 2023
MANKOURI Amani	Détection et prédiction des maladies à base de l'examen des analyses médicales	Pr. DENNAI Abdeslam Dr. KACIMI Farid	Mars 2023
SLIMANI Nassima	Modèles génératifs pour la détection d'anomalies dans les modèles d'apprentissage profond et applications	Pr. ALLILI Mohand Said Dr. SEBAA Abderazzak	Mars 2023
ABBES Anis Chawki	Internet of Behaviors: Data and Behavioral Targeting	Dr. KHANOUCHE Mohamed Essaid Dr. CHEKLAT Lamia	Mars 2023

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
École supérieure en Sciences et Technologies de
l'Informatique et du Numérique

ESTIN

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا في علوم وتكنولوجيا الإعلام
الآلي والرقمنة



Spécialité : Réseaux et Sécurités

Doctorant en 2 ^{ème} année	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Première inscription
DJENNANE Lynda	Augmentation of cyber Services with security vulnerability intelligence	Dr. FARAH Zoubeyr Pr. BENATALLAH Boualem	Mars 2022
KHELOUF Hanane	Détection de fuite d'informations dans les organisations	Pr. ADI Kamel Pr. KECHADI Tahar	Mars 2022
KASSA Radia	Sécurité de l'apprentissage automatique	Pr. ADI Kamel Pr. TARI Kamel	Mars 2022
ABDELLI Nasreddine	Multi-stage attack detection & Privacy-preserving analytics	Pr. TARI Kamel Pr. KECHADI Tahar	Mars 2022

Doctorant en 1 ^{ière} année	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Première inscription
KADRI Belkacem	Effective Countering cyber threats over Smart-Grid Infrastructures	Pr. TARI Zahir Dr. FARAH Zoubeyr	Mars 2023
HADJOUT Siham	Coverage and connectivity issues: A Vehicular Ad-hoc Networks perspective	Dr. KHANOUCHE Mohamed Essaid Dr. OUAZINE Kahina	Mars 2023
CHEKROUNE Ridha	Comments analysis for the internet of behaviors	Dr. KHANOUCHE Mohamed Essaid Pr. BELAID Ahror	Mars 2023

Il est à noter que les cas particuliers des doctorants M. TAGMOUNI Abdelkader, M. AZIB Yanis et M. MAMMASSE Amine ont été étudiés dans le deuxième point de l'ordre du jour.

Point n° 2. Traitement des demandes de changement de directeur/sujet de thèse.

a. Présentation.

Le conseil scientifique a reçu trois (03) demande de changement de directeur/sujet de thèse.

1. Tout d'abord, Pr. TARI Zahir de l'Université RMIT a informé le comité de formation doctorale et le conseil scientifique de sa décision de se retirer de la direction de la thèse de M. TAGMOUNI Abdelkader, inscrit en 1^{ère} année dans la spécialité « Data Science » pour l'année



académique 2022-2023. Ainsi, Pr. KECHADI Mohand Tahar de l'Université de Dublin a présenté un nouveau sujet de thèse intitulé "Human Activity Recognition for Healthcare Applications" et a proposé Dr. ELMIR Youssef comme codirecteur de la thèse. Ce changement a été acceptée par le comité de formation doctorale de la promotion 2022-2023 (PV CFD 3-2023).

2. De plus, le conseil a pris note de la forte recommandation du même comité de formation doctorale concernant la nécessité de changer le directeur de thèse de M. MAMMASSE Amine inscrit en 1^{ère} année en spécialité « Réseaux et Sécurité », en raison de l'absence totale de communication de la part de son directeur de thèse Dr. SALHI Dhai Eddine. Il a été convenu de prendre des mesures pour contacter Dr. SALHI Dhai Eddine et obtenir son désistement de la direction de thèse et du sujet de thèse, si possible.
3. En outre, le conseil a reçu un rapport du comité de formation doctorale de la promotion 2021-2022 (PV CFD 1-2023) concernant l'avancement insatisfaisant des travaux de thèse de M. AZIB Yanis. Il est actuellement en 2^{ème} année de spécialité « Intelligence Artificielle » pour l'année universitaire 2022-2023, travaillant sur la thèse intitulée « Détection de l'extrémisme en ligne » sous la direction du Pr. AZOUAOU Faïçal.

b. Résolution.

Le conseil scientifique a examiné les demandes de changement de directeur/sujet de thèse des étudiants suivants :

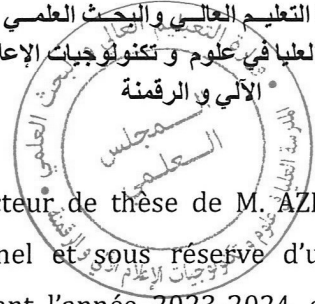
1. Le conseil scientifique a émis un avis favorable à la réinscription de l'étudiant M. TAGMOUNI Abdelkader en 2^{ème} année de thèse au titre de l'année universitaire 2023-2024. Son nouveau sujet de thèse est intitulé "Human Activity Recognition for Healthcare Applications" et il sera sous la direction du Pr. KECHADI Mohand Tahar, avec la codirection du Dr. ELMIR Youssef.
2. L'étude du cas de l'étudiant M. MAMMASSE Amine est reportée à la prochaine session du conseil scientifique en attendant de recevoir la lettre de désistement du directeur de thèse Dr. SALHI Dhai Eddine. Cela permettra également au comité de formation doctorale de proposer et de valider son nouveau sujet de thèse.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
École supérieure en Sciences et Technologies de
l'Informatique et du Numérique

ESTIN

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا في علوم وتكنولوجيا الإعلام
الألي و الرقمنة



3. Suite aux recommandations du Pr. AZOUAOU Faïçal directeur de thèse de M. AZIB Yanis, le conseil scientifique autorise à titre exceptionnel et sous réserve d'un avancement significatif dans les travaux de sa thèse durant l'année 2023-2024, sa réinscription en 3^{ème} année au titre de l'année universitaire 2023-2024.

Point n° 3. Validation du programme de la cellule de la formation doctorale.

a. Présentation.

Après l'installation de la cellule de la formation doctorale complémentaire le 01/10/2023, le conseil scientifique a reçu le programme de la formation doctorale pour l'année universitaire 2022-2023, comme suit :

Activités	Semestre 1	Semestre 2
Cours de renforcement de spécialité en rapport avec la formation Doctorale	Data Science / Sécurité En présentiel Pr. KECHADI Tahar / Dr. FARAH Zoubeyr	Techniques avancées de l'IA/Cryptographie avancée En présentiel Pr. BOUBCHIR Larbi / Dr. DJEBARI Nabil
	Méthodologie de recherche En présentiel Dr. RAGAB Hassen et Dr. BENKHIDER Naima	Méthodologie de recherche En présentiel Dr. KHERBACHI Sonia
Philosophie	A distance (plateforme ELEARN)	Dr. DAHMANI Mustapha Ateliers
Didactique	A distance (plateforme ELEARN)	Pr. AMMOUDEN M'Hand Ateliers
TIC	A distance (plateforme PADOZ/ZOOM-MEET)	/
Langue anglaise	A distance (plateforme ELEARN)	Ateliers en présentiel Dr. AZAZGA Amina
Séminaires	01 séminaire par 15 jours dans le cadre des activités du laboratoire de recherche de l'ESTIN 1. Dr. ELMIR Youssef 2. Dr. KHERBACHI Sonia 3. Pr. KECHADI Tahar 4. Pr. NOURINE Lhouari	01 séminaire par mois dans le cadre des activités du laboratoire de recherche de l'ESTIN

b. Résolutions.

Le conseil scientifique a approuvé le programme de la formation doctorale.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
École supérieure en Sciences et Technologies de
l'Informatique et du Numérique

ESTIN

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا في علوم وتكنولوجيا الإعلام
الآلي والرقمنة

Point n° 4. Mobilité de courte durée à l'étranger au titre de l'année 2023.

a. Présentation.

Le conseil scientifique a reçu trois (03) demandes de modification pour les séjours à l'étranger.

1. D'abord, la doctorante, Mme. KHENNOUCHE Feriel, sollicite une réduction de la durée de son séjour à l'étranger, demandant qu'il soit réduit à 18 jours, du 13/10/2023 au 30/10/2023.
2. Ensuite, M. CHEKROUNE Ridha souhaite changer l'établissement d'accueil de son séjour à l'étranger et le diriger vers le laboratoire LISSI, Université Paris Est-Créteil (UPEC), France, à effecteur du 01/12/2023 au 31/12/2023.
3. Ainsi, M. IBAZIZEN Jugurta souhaite changer l'établissement d'accueil de son séjour à l'étranger et le diriger vers l'UFR – Sciences et Techniques, Université de Bourgogne, Dijon, France, à effecteur du 16/11/2023 au 30/11/2023.
4. Finalement, M. OUARET Tawfik recherche un financement pour son séjour au Laboratoire STICC, Université de Bretagne-Occidentale, Brest, France, en cas de résiliation.

b. Résolutions.

1. Le conseil scientifique a émis un avis favorable à la demande de La doctorante Mme. KHENNOUCHE Feriel pour la réduction de la durée de son séjour à 18 jours, du 13/10/2023 au 30/10/2023.
2. Le conseil scientifique a émis un avis favorable à la demande de M. CHEKROUNE Ridha pour le changement de l'établissement d'accueil au laboratoire LISSI, Université Paris Est-Créteil (UPEC), France, pour une durée de 15 jours entre le 01/12/2023 et le 21/12/2023.
3. Le conseil scientifique a émis un avis favorable à la demande de M. IBAZIZEN Jugurta pour le changement de l'établissement d'accueil au l'UFR – Sciences et Techniques, Université de Bourgogne, Dijon, France, pour une durée de 15 jours entre du 16/11/2023 au 30/11/2023.
4. Le conseil scientifique a émis un avis favorable sous réserve de disponibilité de budget pour la demande de financement de mobilité à l'étranger de M. OUARET Tawfik, au Laboratoire STICC, Université de Bretagne-Occidentale, Brest, France, du 4/12/2023 au 18/12/2023.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fut levée à 11h50.

Fait à Amizour le, 09/10/2023.

Le président du conseil scientifique



رئيس المجلس العلمي
الأستاذ: طاري عبد الكمال

École supérieure en Sciences et Technologies de l'Informatique et du Numérique (ESTIN)

Amizour – Bejaia, Algérie.

Tel / Fax: +213(0) 34 82 49 16

contact@estin.dz