

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université du 20 Août 1955 Skikda

Faculté de Technologie

Vice Doyennat chargé de la Post- Graduation,
De la Recherche Scientifique et des Relations
Extérieures

.....000.....

سكيكدة في: 12-02-2026.



1955 أوت 20 جامعة

كلية التكنولوجيا

نيابة العمادة المكلفة بما بعد التدرج والبحث العلمي
والعلاقات الخارجية

.....000.....

الرقم: 05 / ن.ع.د.ت / 2026

مستخرج عن محضر اجتماع المجلس العلمي للكلية
رقم 22/26 المؤرخ في 03/02/2026

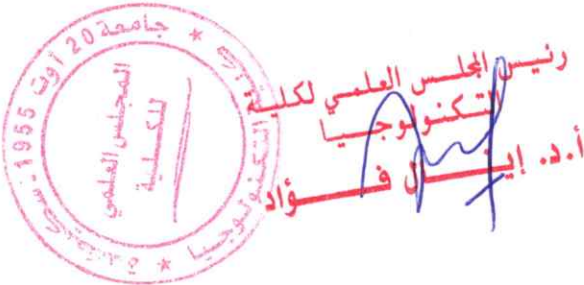
في عام ألفين وستة وعشرين وفي يوم الثلاثاء الثالث من شهر فيفري، على الساعة الحادية عشر والنصف، أنعقد اجتماع المجلس العلمي للكلية، ووافق هذا الأخير على ملف ورشة عمل:
الأستاذ: لعشوري عبد الرزاق (مدير مخبر الآلية)
تحت عنوان:

The First Workshop on Robotic Control Systems RoCS 2026

نوع النشاط: ورشة عمل.

بتاريخ: ماي 2026.

رئيس المجلس العلمي لكلية التكنولوجيا



ANNEXE 1 : FICHE PROGRAMME SCIENTIFIQUE

(A Remplir)

1- Nature de la manifestation : (cocher la case)

Congrès , symposium , conférence , colloque, meeting (rencontre)
 séminaire , workshop (atelier), journées d'études

Autres :

2- Participation

Nombre de communications.....	20	Algérie	40
		Pays étrangers.....	01
Nombre de pays participants.....	01		
Nombre de participants non communicants.....	20		

3- Programme prévisionnel de déroulement de la manifestation

(Préciser le nombre)

	Conférence invitées	Communications orales	Posters
Première journée	02	10	00
Deuxième journée	02	10	00
Troisième journée	01	Ma Thèse en 100 s	

Autre : préciser (exemple : visite, tables rondes, ateliers)

.....

**ANNEXE 2 : FICHE TECHNIQUE
(A remplir)**

(ne doit pas contenir d'acquisition de matériel de reprographie ou audio – visuel)

1/ DEPENSES		
RUBRIQUES	NOMBRE (éventuellement)	MONTANT ESTIME
Actes et résumés		60 0000 DA
Location des salles	//	//
Frais d'annonce (dépliant, affiches, annonce...)		20 0000 DA
Frais de transport	personnes	00
Hébergement	personnes	120 000 DA
Restauration	repas	60 000 DA
Accessoires (préciser)	Pause café	30 000 DA
Autres (préciser)	Produits détergents,...	10 000 DA

2/ RECETTES ESCOMPTEES		
Droits d'inscription	20x75 000 DA 20x5 000 DA	250 000 DA
Contribution financière de l'organisme demandeur	Labo Automatique	100 000 DA
Autres (préciser)	Sponsors	

3/ RESTE A COUVRIR	
cartables+ carnets+ annonces	

4/ CONTRIBUTION FINANCIERE SOUHAITEE	
Proceedings + cartables+ affiches+ annonces	

EVALUATION :

Critère	Rubrique	Critère		Notation
		MAX	MIN	
Forme de participation	Contribution			1.00
	Parrainage			1.25
	Co – organisation			
Nature de la manifestation	Nationale	1 pays	1 pays	1.00- 0.75
	Nationale			0.75-0.50
Thématique	Thème unique			
	Général			
Participation	Nombre de communicants (n)	N>		1.00
		<n<20		0.80
	Nombre de participants		<n<20	
Durée	Nombre de demi-journées			
ACTES	Actes édités			1.00
	Résumés édités			0.50
localisation	Intra-muros			0.90
	Extra-muros			1.00
Montant financier estimé	contribution			Plafond : 15%
	Parrainage			Plafond : 25%
Relation avec l'Andru	Responsable de projet Andru			1.10
	Non lié à un projet Andru			1.00

DECISION DU C.S	COEF	MONTANT
		300 000

Forme de participation :

- Contribution : l'ANDRU n'est pas partie prenante de l'organisation.
- Parrainage : l'ANDRU participe es – qualité au comité scientifique.
- Co – organisation : l'ANDRU organise conjointement avec un ou plusieurs établissements et définit sa participation au financement.

Président du Workshop
Le Directeur du laboratoire de recherche
Pr. Abderrazak. LACHOURI





Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université 20 Août 1955 Skikda



***Vice Rectorat des Relations Extérieures, de la Coopération
de l'Animation, la Communication et des Manifestations Scientifiques***

FICHE TECHNIQUE POUR UN PROJET D'UNE MANIFESTATION SCIENTIFIQUE

1- Organisateur :

Faculté :.....Technologie.....

Institut :Département Génie Electrique

Département :... Département Génie Electrique

Autres :...**Laboratoire d'Automatique Skikda**

2- Nature de la manifestation scientifique :

Séminaire international Séminaire national Journées d'étude Workshop

3- Intitulé de la manifestation :

The First Workshop on Robotic Control Systems RoCS 2026"

26-28 October 2026.

4- Informations sur la manifestation :

-Président de la manifestation scientifique (nom & prénom, grade et rattachement)

Lachouri Abderrazak Prof Université 20 Août 1955 - Skikda

-Date d'organisation : 18-21 :05/2026

-Durée et lieu d'organisation : 03 jours, Université de Skikda

-Contacts :

- Tél. :0660378523
- Fax :.....
- Email : a.lachouri@univ-skikda.dz

5- Comités de la manifestation :

A - Comité scientifique National :

N°	Nom & Prénoms	Qualité	Fonction	Etablissement
1-	Pr. A. Lachouri	Chair	Enseignant	Univ - Skikda
2-	Dr. L. Mehennaoui	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
3-	Pr. E-H. Guechi	Membre	Enseignant	Univ - Skikda
4-	Pr. Y. Zennir	Membre	Enseignant	Univ-Skikda
5-	Pr. Lakhchine Salima	Membre	Enseignante	Univ-Skikda
6-	Pr.S. Gherbi	Membre	Enseignant	Univ- Annaba
7-	Pr. H. Bouzekri	Membre	Enseignant	Univ-Skikda
8-	Pr. R. Djemili	Membre	Enseignant	Univ-Skikda
9-	Dr. F. Bouchareb	Membre	Enseignant	ENSTI- Annaba
10-	Pr. T. Bouden	Membre	Enseignant	Univ-Jijel
11-	Dr. F. Bourahala	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
12-	Dr. R. Bendib	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
13-	Dr. S. Mechhoud	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
14-	Dr. Mechhoud El-arkam	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
15-	Dr. Belloula A. Malek	Membre	Docteur	Univ-Guelma
16-	Dr. N. Nafir	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
17-	Dr. Bouladjefane Badri	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
18-	Dr. Bouras Lakhder	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
19-	Dr. Ayachi Bilel	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
20-	Dr. Ganouche Abderrahmane	Membre	Enseignant	Univ- Skikda
21-	Dr. Khelfa Sahel Hanane	Membre	Enseignante	Univ- Skikda
22-	Dr. Barbeche Soria	Membre	Enseignante	Univ- Skikda
23-	Dr. Tarfa Rahma	Membre	Doctorante	Univ- Skikda
24-	Pr. Arab Mohamed	Membre	Doctorant	Univ- Skikda
25-	Dr. Laouar Salah	Membre	Doctorant	Univ- Skikda
26-	Dr. N. Mekimah	Membre	Doctorant	Univ- Skikda
27-	Dr. Kerikeb Mohamed	Membre	Doctorant	Univ- Skikda
28-	Dr. Cheikh Marouane	Membre	Doctorant	Univ- Skikda
29-	Dr. Boubryemm Nihal	Membre	Doctorante	Univ- Skikda
30-	Dr. Bouacida Hanane	Membre	Enseignante	Univ- Skikda

B- Comité Scientifique International

N°	Nom & Prénoms	Qualité	Fonction	Etablissement
1-	Pr. Chemori Ahmed	Communicant	Enseignant	Univ-Montpellier
2-				

C- Comité d'organisation :

N°	Nom & Prénoms	Qualité	Fonction	Etablissement
1-	Pr. Lachouri Abderrazak (Chair)	Président	Enseignant	Univ--Skikda
2-	Dr. Mehennaoui Lamine	Co-Président	Enseignant	Univ--Skikda
3-	Pr. Guechi Elhadi	Membre	Enseignant	Univ--Skikda
4-	Pr. Tarfa Rahma	Membre	Doctorante	Univ--Skikda
5-	Dr. Laouar Salah	Membre	Doctorant	Univ— Skikda
6-	Dr. Mekimah N	Membre	Doctorant	Univ--Skikda
7-	Dr. Cheikh Marouane	Membre	Doctorant	Univ--Skikda
8-	Dr. Kerikeb Mohamed	Membre	Doctorant	Univ--Skikda
9-	Dr. Boubryemm Nihal	Membre	Doctorante	Univ--Skikda
10-	Dr. Arab Mohamed	Membre	Doctorant	Univ--Skikda

6- Problématique de la manifestation :

The robotic control systems, a key field enabling modern intelligent machines. These systems integrate sensors, actuators, and control algorithms to allow robots to interact effectively with their environment.

In this workshop, we focus on both classical and advanced control strategies. Traditional methods such as PID control ensure stability and precision, while modern approaches like model predictive control and optimization techniques improve performance under constraints and uncertainties.

The objective is to explore how these control strategies can be applied to real-world systems, including industrial processes, autonomous robots, and smart systems.

This workshop will provide practical insights, simulation examples, and opportunities to discuss current challenges and future directions in robotic control.

7- Importance du sujet :

This workshop is important because robotic control systems are at the heart of modern engineering and automation. As industries move toward intelligent and autonomous systems, understanding advanced control techniques becomes essential.

The workshop provides a bridge between theoretical knowledge and practical implementation. It allows participants to explore real-world problems, test control strategies, and gain hands-on experience with modern tools.

Moreover, it creates an opportunity for collaboration, knowledge exchange, and discussion of current challenges in robotics and control systems.

Ultimately, this workshop helps participants develop the skills needed to design efficient, reliable, and intelligent robotic systems in both academic and industrial contexts.

8- Les concernés par la manifestation et la population ciblée :

■ Enseignants

■ Chercheurs

■ Etudiants

■ Autres (préciser) : Secteurs socio-économique

9- Axes principaux:

1. Control systems
2. Impact of AI on electrical engineering
3. Modelling and simulation of systems
4. Embedded System

10-Objectifs de la manifestation scientifique :

The main objective of this workshop is to provide participants with a solid understanding of robotic control systems, from fundamental principles to advanced techniques.

More specifically, this workshop aims to:

- ✓ Introduce key concepts in robot modelling and control
- ✓ Explore classical control methods such as PID
- ✓ Present advanced strategies like model predictive control and optimization-based approaches
- ✓ Provide hands-on experience through simulations and practical examples
- ✓ Develop problem-solving skills for real-world robotic applications
- ✓ Encourage collaboration and discussion among participants

By the end of this workshop, participants will be able to design, analyze, and implement control strategies for robotic systems in various engineering applications.

11- Résultats attendus de la conférence :

By the end of this workshop, participants are expected to achieve several key outcomes.

- They will gain a clear understanding of robotic control system principles and be able to apply both classical and advanced control techniques.
- Participants will be capable of designing and simulating control strategies for robotic systems, analyzing system performance, and addressing real-world challenges such as uncertainties and constraints.
- In addition, they will develop practical skills through hands-on exercises and improve their ability to work collaboratively on engineering problems.

Overall, the workshop will equip participants with the knowledge and tools needed to contribute effectively to research or industrial projects in robotics and control systems.

12-Programme instauré de la manifestation :

	Matinée	Après midi
1 ^{ère} journée 26/10/2026	Plénière (01)	Atelier
2 ^{ème} journée 27/10/2026	Plénière (01)	Atelier
3 ^{ème} journée 28/10/2026	Plénière (01)	Ma Thèse en 100 s + Cérémonie de clôture

13-Nombre de communicants :

Au niveau national : 40

Au niveau international (pays de résidence) : 01

14-Financement de la manifestation scientifique :

❖ Dépenses prévisionnelles et Financement de la manifestation scientifique :

✚ Contribution financière du Laboratoire d'Automatique Skikda

Désignation	Montant en DA
Billets d'Avion	65 000 DA
Impression et publicité	Université
Total (DA)	65 000 DA

✚ Sponsors associés :

N°	Organisme (sponsor)	Nature du sponsoring	Montant en DA
01		Hébergement et restauration des étrangers	120 000 DA
02		Pause-Café	30 000 DA
Total (DA)			150 000 DA

✚ Recettes escomptées

N°	Organisme (sponsor)	Nombre de participants	Montant en DA
01	Droits d'inscription Doctorants	20x 7500DA	150 000 DA
02	Droits d'inscription Etudiants	20x 5000DA	100 000 DA

✚ Dépense Couvertes par Les recettes

01	Hébergement 1 ^{er} jour (Chambre/01)	02x10000	20 000 DA
02	Restauration 1 ^{er} Jour déjeuné	50x1200	60 000 DA
03	Hébergement 2eme jour (Chambre/01)	02x10000	20 000 DA
04	Restauration 2eme déjeuner	50x1200	60 000 DA
05	Hébergement 3 ^{eme} jour (Chambre/01)	02x10000	20 000 DA
06	Restauration 3 ^{eme} Jour déjeuné	50x1200	60 000 DA
07	Autres		50 000DA
Total (DA)			290 000DA

NB : Nous estimons que toutes les dépenses seront couvertes par les frais d'enregistrements et les contributions des Sponsors.

16- Frais d'enregistrements

Participants	Without accommodation
Master Student	5000DA
PhD Student	7500DA
Academic	10000DA

Payment in local currency is reserved only for Algerian Citizens. Without accommodations: Access to all sessions, Tutorials, Plenary sessions, Coffee break, Lunches, Proceedings and Social tour.

Président du Workshop
Le Directeur du laboratoire de recherche
Pr. Abderrazak. LACHOURI





MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

University of 20 August 1955 Skikda

FACULTY OF TECHNOLOGY

Automatic Laboratory Skikda

Skikda, 20th April 2026

Invitation



Dear Pr. Chemori Ahmed

On behalf of the Organizing Committee of the First Workshop on Robotic Control Systems (RoCS 2026), which will be held from October 26 to 28, 2026, at the University of 20 August 1955 in Skikda, Algeria, we are pleased to invite you to participate.

Your participation in this workshop will undoubtedly add great value to the event, and we are confident that you will find it both informative and engaging.

We thank you for your kind consideration of this invitation and would be greatly honored by your presence.

Sincerely,

Dean of the Faculty

Université du 20 Août 1955- Skikda
Faculté des Technologie
Laboratoire d'Automatique Skikda

جامعة 20 أوت 1955 – سكيكدة –
كلية التكنولوجيا
مخبر الآلية – سكيكدة –

Skikda le 23/03/2026

**Objet : Demande d'Organisation “ The First
Workshop on Robotic Control Systems RoCS 2026”
26-28th October 2026**

**A Mme la Doyenne de la Faculté de Technologie, Université du 20 Août
1955, Skikda**

Monsieur,

Dans le cadre des travaux de recherches menés par le laboratoire d'automatique (LASK) affilié à la Faculté de Technologie, décidée en conseil de laboratoire, nous vous demandons votre approbation et collaboration pour l'organisation du “ **The First Workshop on Robotic Control Systems RoCS 2026**” 26-28th October 2026.

Comptant sur votre célérité, je vous prie de recevoir, Mme la Doyenne de la Faculté de Technologie, Université du 20 Août 1955, Skikda, l'assurance de mes sentiments les plus distingués.

Le Directeur du laboratoire de recherche
Pr. Abderrazak. LACHOURI

