



RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS

Session 1

LAGHA Khalil Ellah

N° Etudiant : [redacted] INE : [redacted]

Né le : [redacted] à : [redacted]

inscrit en **Sem 8 M1 STS/EEEEA/parc. Electrical Eng. and Control System**

Valeur Crédits	Enseignements	Note/Barème	Pts jury	Résultat	Session
3	SISO Feedback control	17.1 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	17.25 / 20			S1 2025/26
	Epreuve Terminale	17 / 20			S1 2025/26
6	Initiation to Research Methodologies	13.4 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	13.4 / 20			S1 2025/26
3	Embedded systems and Internet of Things (IOT)	16.258 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	15.4 / 20			S1 2025/26
	Epreuve Terminale	16.7 / 20			S1 2025/26
3	Electromagnetism	12.4 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	18 / 20			S1 2025/26
	Epreuve Terminale	10 / 20			S1 2025/26
3	Introduction to numerical field computation	16.296 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	17.66 / 20			S1 2025/26
	Epreuve Terminale	14.25 / 20			S1 2025/26
3	Communication Systems	13.304 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	17 / 20			S1 2025/26
	Epreuve Terminale	11.4 / 20			S1 2025/26
3	Introduction to RF electronic design	17 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	17 / 20			S1 2025/26
	Epreuve T. Oral	17 / 20			S1 2025/26
6	Internship	15.25 / 20		Admis	S1 2025/26
	Rapport	14 / 20			S1 2025/26
	Contrôle continu	16 / 20			S1 2025/26
	Soutenance	15 / 20			S1 2025/26

30 Résultat d'admission : 14.966 / 20 Admis

L'admission aux enseignements entraîne l'acquisition des crédits européens correspondants

[redacted]

Fait à Grenoble, le 7 juillet 2026
Le Directeur de l'UFR PHITEM





RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS

Session 1

LAGHA Khalil Ellah

N° Etudiant : [redacted] INE : [redacted]

Né le : [redacted] à : [redacted]

inscrit en **Sem.7 M1 STS/EEEA - Electrical engineering and control syst.**

Valeur Crédits	Enseignements	Note/Barème	Pts jury	Résultat	Session
3	Signals and systems	9.57 / 20		Ajourné	S1 2025/26
	CC signals and systems	16.5 / 20			S1 2025/26
	ET signals and systems	6 / 20			S1 2025/26
3	High frequency electronics	17.97 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC high frequency electronics	15 / 20			S1 2025/26
	ET high frequency electronics	19.5 / 20			S1 2025/26
3	Linear dynamical systems	17.5 / 20		Admis	S1 2025/26
	ET Linear dynamical systems	17.5 / 20			S1 2025/26
3	State space representation	17.51 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC State space representation	18.5 / 20			S1 2025/26
	ET State space representation	17 / 20			S1 2025/26
3	Scientific programming in Python	15.8 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC1 scientific programming in Python	20 / 20			S1 2025/26
	CC2 scientific programming in Python	14 / 20			S1 2025/26
3	Analog and digital transmissions	16.75 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC1 analog and digital transmissions	18 / 20			S1 2025/26
	CC2 analog and digital transmissions	20 / 20			S1 2025/26
	ET analog and digital transmissions	14.5 / 20			S1 2025/26
3	Numerical methods	16.06 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC numerical methods	18.1 / 20			S1 2025/26
	ET numerical methods	13 / 20			S1 2025/26
3	Linear optimal control	16.02 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC Linear optimal control	18 / 20			S1 2025/26
	ET Linear optimal control	15 / 20			S1 2025/26
3	Analog electronics	17.8 / 20		Admis	S1 2025/26
	CC analog electronics	17.8 / 20			S1 2025/26
3	Français Langue Etrangère	14 / 20		Admis	S1 2025/26
	Contrôle continu	14 / 20			S1 2025/26

30 **Résultat d'admission : 15.898 / 20** **Admis**

L'admission aux enseignements entraîne l'acquisition des crédits européens correspondants

Fait à Grenoble, le 4 mars 2026

Le Directeur de l'UFR PHITEM

Université Grenoble Alpes
UFR PHITEM
Gilles HENRI
Directeur de l'UFR PHITEM

Gilles HENRI

Département d'Electrotechnique

Année 2024/2025

RELEVÉ DE NOTES

Nom: LAGHA

Prénom: KHALIL ELLAH

N°d'inscrip: [REDACTED] 2e année second cycle (2SC)

Domaine: Sciences et Technologies

Filière: Electrotechnique

Spécialité: Electrotechnique

Diplôme préparé: Ingénieur d'état

Unité d'enseignement (U.E)							Matière(s) constitutive(s) de l'unité d'enseignement					
Nature	Code Ue	Crédits	Coef	Moy	Crédits	Sess	Intitulé(s)	Credits	Coef	Moy	Credits	Sess
U.E.F	A00F0001S03	13	13.0	13,52	13	N	Automatique des Systèmes	3.0	3.0	14,40	3.0	N
							Machines Electriques 3	5.0	5.0	14,65	5.0	N
							Electronique de Puissance et convertisseurs	5.0	5.0	11,87	5.0	N
U.E.F	A00F0002S03	08	8.0	12,40	08	N	Réseaux électriques1	4.0	4.0	12,00	4.0	N
							Technique de Haute Tension I.	4.0	4.0	12,80	4.0	N
U.E.M	A00M0001S03	05	5.0	13,95	05	N	MicroContrôleurs	5.0	5.0	13,95	5.0	N
U.E.D	A00D0001S03	02	2.0	18,00	02	N	Métrologie Légale	2.0	2.0	18,00	2.0	N
U.E.T	A00T0001S03	02	2.0	16,25	02	N	Anglais Scientifique et Technique 3	2.0	2.0	16,25	2.0	N
Moyenne du Semestre 3 :				13.77	Crédits du Semestre 3 :				30	Session: N		
U.E.F	A00F0001S04	11	11.0	10,58	11	N	Compatibilité Electromagnétique	3.0	3.0	12,60	3.0	N
							Modélisation Interne des Machines Electriques	4.0	4.0	10,50	4.0	N
							Commande des Machines Electriques	4.0	4.0	09,15	0.0	N
U.E.F	A00F0002S04	10	10.0	12,89	10	N	Analyse des Réseaux électriques	3.0	3.0	13,25	3.0	N
							Technique de Haute Tension 2	4.0	4.0	12,83	4.0	N
							Protection des Réseaux Electriques	3.0	3.0	12,60	3.0	N
U.E.M	A00M0001S04	03	3.0	17,84	03	N	Automates Programmables Industriels	3.0	3.0	17,84	3.0	N
U.E.D	A00D0001S04	03	3.0	15,83	03	N	Communications	1.0	1.0	16,50	1.0	N
							Stage 2	2.0	2.0	15,50	2.0	N
U.E.T	A00T0001S04	03	3.0	15,50	03	N	Hygiène et Sécurité en Milieu Industriel	1.5	1.5	14,75	1.5	N
							Anglais Scientifique et Technique 4	1.5	1.5	16,25	1.5	N
Moyenne du Semestre 4 :				13.09	Crédits du Semestre 4 :				30	Session: N		

Moyenne 13,43

Décision: Admis(e) (session normale)

Total des crédits cumulés pour l'année: 60

Total des crédits cumulés dans le cursus: 120

N: Session Normale R: Session Rattrapage

Le chef de service

Le: 15-07-2025

اسماء يقوان
مصلحة التعليم والتربصات
والتعليم
الجامعة الوطنية المتعددة التخصصات

مصلحة التعليم والتربصات
والتعليم
الجامعة الوطنية المتعددة التخصصات



المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
Ecole Nationale Polytechnique

République Algérienne Démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE

RELEVÉ DE NOTES

Nom: LAGHA

Prénom: Khalil Ellah

Inscrit en: 1^{ère} année

Filière: ELECTROTECHNIQUE

A obtenu les résultats ci-dessous Durant l'année universitaire: 2023/2024

Diplôme préparé: Ingeniorat

Spécialité: ELECTROTECHNIQUE

N°	Code	Unité d'Enseignement / Matière	Coef.	Crédits Requis	Note/20	Crédits Obtenus	Session
	UEF1.1.1	Unité Enseignement Fondamentale	8	8	14.20	8	Normale
1	EO	Electromagnétisme et ondes	4	4	14.50	4	Normale
2	ME1	Circuits électriques et magnétiques	4	4	13.90	4	Normale
	UEF1.1.2	Unité Enseignement Fondamentale	6	6	11.78	6	Normale
3	SALC	Systèmes asservis linéaires continus	3	3	9.90	0	Normale
4	TDS	Traitement du Signal	3	3	13.65	3	Normale
	UEM1.1	Unité Enseignement Méthodologie	12	12	11.12	12	Normale
5	TMES	Techniques de mesures et instrumentation	4	4	11.70	4	Normale
6	IA	Intelligence Artificielle	4	4	12.15	4	Normale
7	MNSI	Méthodes numériques appliquées aux sciences de l'ingénieur	4	4	9.50	0	Normale
	UET1.1	Unité Enseignement Transversale	2	2	12.80	2	Normale
8	AST1	Anglais scientifique et technique 1	2	2	12.80	2	Normale
	UED1.1	Unité Enseignement Découverte	2	2	11.00	2	Normale
9	PIN	Propriété intellectuelle	2	2	11.00	2	Normale
Moyenne du Semestre S1 : 12.18			Crédits du Semestre: 30		Session: Normale		

N°	Code	Unité d'Enseignement / Matière	Coef.	Crédits Requis	Note/20	Crédits Obtenus	Session
	UEF1.2.1	Unité Enseignement Fondamentale	7	7	15.57	7	Normale
1	EA	Electronique analogique	3	3	13.66	3	Normale
2	SN	Systèmes numériques	4	4	17.00	4	Normale
	UEF1.2.2	Unité Enseignement Fondamentale	9	9	12.58	9	Normale
3	ME2	Convertisseurs électromagnétiques	4	4	13.90	4	Normale
4	EP1	Electronique de puissance 1	5	5	11.52	5	Normale
	UEF1.2.3	Unité Enseignement Fondamentale	6	6	14.11	6	Normale
5	SAE	Systèmes asservis échantillonnés	4	4	13.04	4	Normale
6	MAE	Mécanique appliquée et énergétique	2	2	16.25	2	Normale
	UEM1.2	Unité Enseignement Méthodologie	3	3	13.00	3	Normale
7	LPROG	Langages de programmation	3	3	13.00	3	Normale
	UET1.2	Unité Enseignement Transversale	3	3	14.69	3	Normale
8	AST2	Anglais scientifique et technique 2	1.5	1.5	18.88	1.5	Normale
9	NORM	Normalisation	1.5	1.5	10.50	1.5	Normale
	UED1.2	Unité Enseignement Découverte	2	2	15.50	2	Normale
10	STA1	Stage 1	2	2	15.50	2	Normale
Moyenne du Semestre S2 : 14.03			Crédits du Semestre : 30		Session: Normale		

Moyenne 1 ^{ère} année	Crédits 1 ^{ère} année	Décision	Session
13.11	60	Admis	Normale

Fait à Alger, le 03/07/2024

أ. بوغزارة كمال
رئيس قسم الإلكترونيات

المدرسة الوطنية المتعددة التقنيات
المديرية
المصاحبة للمكتبة بالدراسات
في الطرق والشهادات
والتكوين المستمر

Ecole Nationale Polytechnique

RELEVÉ DE NOTES

Nom: **LAGHA**

Prénom: **KHALIL ELLAH**

Inscrit en: **2^{ème} année**
Filière: **Classes Préparatoires**

Diplôme préparé: **Ingéniorat**
Spécialité: **Tronc Commun**

A obtenu les résultats ci-dessous durant l'année universitaire: **2022/2023**

SEMESTRE S3

N°	Code	Unité d'Enseignement / Matière	Coef.	Crédits Requis	Note/20	Crédits Obtenus	Session
	UEF211	Mathématiques 3	6	6	12.58	6	Normale
1	ANA3	.Analyse 3	4	4	12.90	4	Normale
2	ANI	.Analyse Numérique 1	2	2	11.95	2	Normale
	UEF212	Sciences Physiques 3	7	7	13.06	7	Normale
1	PHY3	.Physique 3	4	4	13.03	4	Normale
2	CHI3	.Chimie 3	3	3	13.11	3	Normale
	UEF213	Sciences de l'Ingénieur 1	9	9	13.84	9	Normale
1	MR1	.Mécanique Rationnelle 1	3	3	11.10	3	Normale
2	EG	.Electricité Générale	3	3	14.13	3	Normale
3	MDF	.Mécanique des Fluides	3	3	16.29	3	Normale
	UEM21	Outils pour l'Ingénieur 3	3	3	11.35	3	Normale
1	INF3	.Informatique 3	3	3	11.35	3	Normale
	UED21	Ingénierie	3	3	20.00	3	Normale
1	ING1	.Ingénierie 1	3	3	20.00	3	Normale
	UET21	Langues 3	2	2	14.05	2	Normale
1	TE1	.Techniques d'Expression 1	1	1	12.40	1	Normale
2	ANG3	.Anglaise 3	1	1	15.70	1	Normale
Moyenne du Semestre S3: 13.79			Crédits du Semestre S3: 30			Session: Normale	

SEMESTRE S4

N°	Code	Unité d'Enseignement / Matière	Coef.	Crédits Requis	Note/20	Crédits Obtenus	Session
	UEF221	Mathématiques 4	6	6	13.78	6	Normale
1	ANA4	.Analyse 4	3	3	12.65	3	Normale
2	AN2	.Analyse Numérique 2	3	3	14.90	3	Normale
	UEF222	Sciences Physiques 4	7	7	12.74	7	Normale
1	PHY4	.Physique 4	4	4	13.46	4	Normale
2	CHI4	.Chimie 4	3	3	11.79	3	Normale
	UEF223	Sciences de l'Ingénieur 2	9	9	12.87	9	Normale
1	MR2	.Mécanique Rationnelle 2	3	3	15.20	3	Normale
2	ELNG	.Electronique Générale	3	3	08.69	0	Normale
3	RDM	.Résistance des Matériaux	3	3	14.71	3	Normale
	UEM22	Outils pour l'Ingénieur 4	3	3	10.60	3	Normale
1	INF4	.Informatique 4	3	3	10.60	3	Normale
	UED22	Ingénierie	3	3	15.70	3	Normale
1	ING2	.Ingénierie 2	3	3	15.70	3	Normale
	UET22	Langues 4	2	2	13.15	2	Normale
1	TE2	.Techniques d'Expression 2	1	1	13.50	1	Normale
2	ANG4	.Anglaise 4	1	1	12.80	1	Normale
Moyenne du Semestre S4: 13.10			Crédits du Semestre S4: 30			Session: Normale	

Moyenne 2 ^{ème} année	Crédits 2 ^{ème} année	Décision	Session
13.44	60	Admis	Normale

Fait à Alger, 06-09-2023

Le Chef de Service

الجامعة الوطنية المتعددة التخصصات
التعليم والتربية والتقييم
أسماء مقصران
رئيسة مصلحة التعليم والتربية والتقييم



Ecole Nationale Polytechnique

RELEVÉ DE NOTES

Nom: **LAGHA**

Prénom: **KHALIL ELLAH**

Inscrit en: **1 ère année**

Diplôme préparé: **Ingénieur**

Filière: **Classes Préparatoires**

Spécialité: **Tronc Commun**

A obtenu les résultats ci-dessous durant l'année universitaire: **2021/2022**

SEMESTRE S1

N°	Code	Unité d'Enseignement / Matière	Coef.	Crédits Requis	Note/20	Crédits Obtenus	Session
	UEF111	Mathématique	12	12	14.81	12	Normale
1	ANA1	.Analyse 1	6	6	18.13	6	Normale
2	ALG1	.Algèbre 1	3	3	09.88	0	Normale
3	PS	.Probabilités - Statistiques	3	3	13.10	3	Normale
	UEF112	Sciences Physiques 1	10	10	13.27	10	Normale
1	PHY1	.Physique 1	5	5	10.80	5	Normale
2	CHI1	.Chimie 1	5	5	15.73	5	Normale
	UEM11	Outils pour l'Ingénieur 1	4	4	12.60	4	Normale
1	INF1	.Informatique 1	3	3	11.00	3	Normale
2	DT	.Dessin Technique	1	1	17.40	1	Normale
	UET11	Sciences Humaines et Langues 1	4	4	15.38	4	Normale
1	IH1	.Ingénierie Humaine 1	1	1	12.00	1	Normale
2	EG	.Economie Générale	1	1	16.13	1	Normale
3	ANG1	.Anglaise 1	1	1	18.38	1	Normale
4	FRA1	.Française 1	1	1	15.00	1	Normale
Moyenne du Semestre S1: 14.08			Crédits du Semestre S1: 30		Session: Normale		

SEMESTRE S2

N°	Code	Unité d'Enseignement / Matière	Coef.	Crédits Requis	Note/20	Crédits Obtenus	Session
	UEF121	Mathématiques 2	12	12	13.70	12	Normale
1	ANA2	.Analyse 2	5	5	16.69	5	Normale
2	ALG2	.Algèbre 2	4	4	09.75	0	Normale
3	PRO	.Probabilités	3	3	14.00	3	Normale
	UEF122	Sciences Physiques 2	10	10	12.78	10	Normale
1	PHY2	.Physique 2	5	5	13.15	5	Normale
2	CHI2	.Chimie 2	5	5	12.40	5	Normale
	UEM12	Outils pour l'Ingénieur 2	4	4	15.30	4	Normale
1	INF2	.Informatique 2	3	3	14.20	3	Normale
2	CAO	.Conception Assistée par Ordinateur	1	1	18.60	1	Normale
	UET12	Sciences Humaines et Langues 2	4	4	13.88	4	Normale
1	IH2	.Ingénierie Humaine 2	1	1	11.50	1	Normale
2	EEA	.Economie de l'Entreprise et Entrepreneuriat	1	1	12.50	1	Normale
3	ANG2	.Anglaise 2	1	1	18.50	1	Normale
4	FRA2	.Française 2	1	1	13.00	1	Normale
Moyenne du Semestre S2: 13.63			Crédits du Semestre S2: 30		Session: Normale		

Moyenne 1 ère année	Crédits 1 ère année	Décision	Session
13.85	60	Admis	Normale

Fait à Alger, 14-09-2022

Le Chef de Service

أسماء مقران
رئيسة مصلحة التعليم والتربية
والتقنية



Maitre Fayçal DEHANE,
Traducteur-Interprète Officiel Assermenté, Agréé par le Ministère de la Justice.
Adresse : Rue Babar, Khenchela 40000, Algérie
Tél : 00213 665579343. E-mail : fayсал.dehane@gmail.com

Traduction

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'éducation nationale Office national des examens et des concours

Relevé de Notes

Valable à l'étranger

Baccalauréat session : 2021.
Série : Mathématiques

Vu le procès-verbal du jury des délibérations,
Le directeur de l'Office national des examens et des concours, certifie que :
M. LAGHA Khalil Ellah

Etablissement : lycée L'BAH Mohamed Lakhdar, Khenchela, 40013002.

Est admis après avoir obtenu les notes suivantes :

Matière	Note/20	Coefficient	Total
Mathématiques	20.00	7	140.00
Sciences physiques	18.50	6	111.00
Langue et littérature arabes	19.00	3	057.00
Sciences de la nature et de la vie	12.50	2	025.00
Histoire et géographie	12.00	2	024.00
Français : première langue étrangère	15.00	2	030.00
Anglais : deuxième langue étrangère	19.00	2	038.00
Philosophie	05.50	2	011.00
Langue tamazight	-	2	-
Sciences islamiques	17.50	2	035.00
Éducation physique et sportive	20.00	1	20.00
Total général		29	491.00

Moyenne Générale/20

16.93

Fait à Alger, le 17/07/2021.

Le directeur de l'Office National des Examens et des Concours
M. A BELKACEMI
Signature illisible suit un cachet rond portant:
Ministère de l'Éducation Nationale
Office National des Examens et des Concours - Le directeur I
République Algérienne Démocratique et Populaire.

Suit un cachet portant :
Ministère de l'Enseignement Supérieur et
de la Recherche Scientifique
École Nationale Polytechnique
Service des enseignements, des stages
d'évaluation

1000340010260300/6689USEPWD_BC---1626542818

N.B : Il n'est délivré qu'un seul exemplaire du présent relevé





كشف النقاط

بكالوريا دورة : 2021

شعبة : الرياضيات

بناء على محضر لجنة المداولات فإن مدير الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات يشهد أن :

السيد (ة) : لاغة خالدا الله

المزداد (ة) في : 08-06

المؤسسة : ثانوية البج محمد لخضر خنشلة / 40013002

قد نجح (ت) بعد حصوله (ها) على النقاط التالية :

المجموع	المعامل	النقطة /20	المادة
140.00	7	20.00	الرياضيات
111.00	6	18.50	العلوم الفيزيائية
057.00	3	19.00	اللغة العربية وآدابها
025.00	2	12.50	علوم الطبيعة والحياة
024.00	2	12.00	التاريخ والجغرافيا
030.00	2	15.00	فرنسية - لغة أجنبية أولى
038.00	2	19.00	إنجليزية - لغة أجنبية ثانية
011.00	2	05.50	الفلسفة
--	2	--	اللغة الأمازيغية
035.00	2	17.50	العلوم الإسلامية
20.00	1	20.00	التربية البدنية والرياضية
491.00	29		المجموع العام

16.93	المعدل العام /20
-------	------------------

حرر بالجزائر في : 2021/07/17

مدير
الديوان الوطني
للإمتحانات
والمسابقات

ع. بيلقاسمي



1000340010260300/6689USEPWD_BC---1626642815

لا يمنح نظير آخر من هذه الشهادة