

الرقم	القسم	المستوى	التخصص	المقياس	الاجابة النموذجية
1	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Topographie 02	https://drive.google.com/open?id=11TaxZQ_3z7TQw0QzWOn4v3DVD5n9SYfX
2	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Béton innovants 02	https://drive.google.com/open?id=1gv4CLL0HmFzSMHeMPw_4JjeusfHglGx
3	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Topographie 2	https://drive.google.com/open?id=1kyUl4vGKlqZM0478y_F7yLX1utFEOfZ
4	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	أنظمة الاتصالات	signaux aléatoires et processus stochastiques	https://drive.google.com/open?id=14MXS_rmlP_kMNUWPLT3vu1kdbYQc6gm7
5	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهروتقني	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=166nwQXSQ0XOs-TzWFpyR5y6jqzPSnzh6
6	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الكترونيك	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1xb0WWe6xlnVWNn_zOcvvbiCXIP8zRYYV
7	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتقني	نقل و توزيع الطاقة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1CloeUSxgkL5XyvLFM5M_iq2ebfh9WLAQ
8	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1c3iluRfC-j4qbavs8ihuZo1sJAFyyibS
9	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1ukSVMxHFQuoH1gxNtVusqXTjnEFLsZ5X
10	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Heat Exchangers	https://drive.google.com/open?id=1FHn2JKX8-KhLsjoNqrqMA3pM97Byg5U6
11	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	صيانة صناعية	Tribologie et Lubrification des Systèmes Mécaniques	https://drive.google.com/open?id=1AUMIHKE6fO3xasBom_KjCiwYC8kGv13U
12	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Transfert de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1Si5f_cKdm_anhCNars77wdC3o6YqAWWi
13	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهروتقني	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1L6RxbDSkoHP-Ob0c8MRewAS1bWvtq7-
14	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الكترونيك	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1wJCSd-z3KBGw9UHk2lfG-5BPVL031CqN
15	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1zwAW7PwSpeB3SHofuch_vD43hsruD741
16	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	Phénomène de transfert	https://drive.google.com/open?id=1OHhvVGVw-ocbHorFWOxEy8nSffJt0L
17	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتروكيمياوية	Phénomène de transfert II	https://drive.google.com/open?id=1yJOVzeTc7yZc1_oLDS4jkWScyHEeLS3w
18	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Management intégrée des ressources en eaux	https://drive.google.com/open?id=1kEXg5Qy71PB8mywNsjiBSCquaNcub05
19	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Transfert thermique	https://drive.google.com/open?id=1JozpKZp4NyjFJdeZmoowhqtJJpU9P9D
20	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	conduite du reseau electrique	https://drive.google.com/open?id=1_L2rg8Lf1H8shl4zms0Fr_zbE0-Mip8p
21	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Economie droit de l'eau	https://drive.google.com/open?id=1sq-KbVLsWCOW9rVfMYnM1G_DbT-CVJ74
22	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Elasticité	https://drive.google.com/open?id=1HfGLiOxUJm3tkX5b4WYUNVOewidjF1ow
23	الهندسة الميكانيكية	ثانية مهندس	كهروميكانيك	Conception et Fabrication assistées par Ordinateur	https://drive.google.com/open?id=1HFLhGRRlxl36XGVz45e9B6f9bNkD85BR
24	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	صيانة صناعية*	Maintenance industrielle	https://drive.google.com/open?id=1NcmFSUIr_YVQ2H4MXimunCa2ITpr48r0
25	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ليسانس	هندسة الطرائق	رياضيات 3	https://drive.google.com/open?id=17iFKPS6r-mEIUJScrXsADWJo6ns5B-po
26	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Méthodes numériques approfondies	https://drive.google.com/open?id=1z8Npes3_nM0en5ZU0r0KfJmVlRgtq9c
27	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	صيانة صناعية	Automatismes	https://drive.google.com/open?id=1t5tea_FxQCYSep89odZCqMqQrTR6U3HA
28	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	صناعات بتروكيميائية	Chimie du pétrole et du gaz	https://drive.google.com/open?id=1nX1yMgiG5eKcFa6TmEbbb5aySF2BvI7S
29	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	الكتروتقني مهندس	Matériaux en Génie Electrique	https://drive.google.com/open?id=11SRgwmJ6ra0FPNxxgWO2dqedsnFoF6Y1e
30	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	chimie des polymères	https://drive.google.com/open?id=1rFqVB0Geg0CwFPGzpMtABJdHnLwCkOgJ
31	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	CAO	https://drive.google.com/open?id=19yVE7ORDDsCi7wJ0-xFIXEk8ab_kMVY8
32	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكترونيك	معالجة الإشارة	https://drive.google.com/open?id=1RzhVDwKKHOV_orz0d59OnPjm2_S2kPTr
33	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	أنظمة الاتصالات	معالجة الإشارة	https://drive.google.com/open?id=1ziFR4q4gEdYnJYnPV2B8oIMYTnT3mABG
34	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ري	SIG	https://drive.google.com/open?id=1DWQwgaY8vt7LPH1HUOsQzar4xcinKMSb
35	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	stabilité statique du reseau eletrique	https://drive.google.com/open?id=1egBiRQ5s85scx_o-KGJ4qem9-6Qft_UF
36	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	Réseaux électriques industriels	https://drive.google.com/open?id=181kvKR_Wx0-UI9HjSQ-OpK3plPSMpnd9
37	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	أشغال عمومية	انجليزية تقنية	https://drive.google.com/open?id=1WQQxaUQt0iNN2AqJIMRoPuExkZ64JLs
38	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	انجليزية تقنية	https://drive.google.com/open?id=1lxGY6b6z52KHsMWYd10a4v7x8CcRsGld
39	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	انجليزية تقنية	https://drive.google.com/open?id=1dSPq1booPgDXB61MrqG47RbELfiCIFPh
40	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تط،	انجليزية و مصطلحات	https://drive.google.com/open?id=1oyj0y3SXsd0Av_6hHilt-W-stsh3VwUYN
41	الري والهندسة المدنية	ثانية مهندس	هندسة مدنية مهندس	Matériaux composites	https://drive.google.com/open?id=1HBbLZP0obORb22Lwv9zjzlhq3FKTute
42	الهندسة الميكانيكية	ثانية مهندس	هندسة ميكانيكية	Matériaux composites	https://drive.google.com/open?id=1Uo8qCDZBTcwCeRTOSX4g3XmCpvtht3_D
43	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	conception des systems electriques	https://drive.google.com/open?id=1_mgB3_r-KyBnRyJWDlYsYhmXPT2zVrz
44	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Electrotechnique Appliquée	https://drive.google.com/open?id=1oO8I97zuBSmRjrz1peeKgW100-vD23IX
45	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Durabilité des Matériaux	https://drive.google.com/open?id=1xCl-u94dK_M9nUqO_j3Q-tE_PWnthNc

46	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Liants Minéraux	https://drive.google.com/open?id=1ry5hUhYQjenXrcbltoTq8c2-ELVX6mrA
47	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Matériaux de construction 2	https://drive.google.com/open?id=1BvuTWtuYia8pz_vmc_0of-8LDNs0KXTv
48	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Route 1	https://drive.google.com/open?id=1egzFkyttz-dwailZCwdwV6Xq8AYmYi4A
49	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	رياضيات 3	https://drive.google.com/open?id=1ulDmb6xCVfRoR-YGMsRfMLeYeBMKj5lu
50	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	أشغال عمومية	رياضيات 3	https://drive.google.com/open?id=1GCovM5yQHqG3jUw6iJsBdG2daZq4WWwnk
51	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	رياضيات 3	https://drive.google.com/open?id=1DqKs98hGePaaebDpl4f2Rs3yvVWsuZSV
52	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ليسانس	جذع مشترك	كيمياء 01	https://drive.google.com/open?id=19R_zmcHqcdT_Tu26yM2WSBqO3BayN7pr
53	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الالكتروتقني مهندس	Systèmes Asservis Linéaires Continus	https://drive.google.com/open?id=1SMRwiMMiCA_-3V2mgX_9LjwiMdqGCndA
54	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Infrastructures souterraines	https://drive.google.com/open?id=1s-ydJthCX5vZkhUGBG3sEGQSaPdxWpBk
55	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الالكترونيك	Fonction d'électronique	https://drive.google.com/open?id=126aFn4BCTf5mimZRKdIkoQDIMb4803_7
56	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	MDS	https://drive.google.com/open?id=1OAJFSisAvC0aU2UGi6XUd33v4cfaYzK0
57	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	رياضيات 3	https://drive.google.com/open?id=1oFCPXQ38ThVF6is-MLoNu6YLclTg-5Og
58	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتروكيمياوية	Procédés de séparation	https://drive.google.com/open?id=1k-wae99OWiK5ocSc2YzPjTkJq6FYz1QGv
59	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Matériaux Routiers	https://drive.google.com/open?id=1o97OYA4Bksp-lxrecXbTzY5pwWSbhYE6
60	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تطر،	Métrologie et Moyens d'inspection en Assainissement	https://drive.google.com/open?id=1zmnvk8cBiPK0JhJBGqmF/cvzZBru8cgX
61	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	صيانة صناعية	Mécanique de la rupture et endommagement	https://drive.google.com/open?id=1-8PFDgCCJc8mXVFij6Ktlvhk9xVfvL98
62	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	تحكم كهربائي	Commande non linéaire et avancée	https://drive.google.com/open?id=11mt_8-au_jZxb79hcYJRZFRZYXQhWi4
63	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهروميكانيك	électronique fondamentale 1	https://drive.google.com/open?id=1zltS3Bx-ct-X2v2UyXP1rJ0Qt6VKf235
64	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	ماستر طاقةوية	Electronique Appliquée	https://drive.google.com/open?id=1il8r6PBPk5_FPUm50vmEy0iOm0mjWgyY
65	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكنات كهربائية	Commande des machines électrique	https://drive.google.com/open?id=1WZJff_y5EYqIJP7x0u97fHO6X5Ju4w_W
66	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Matériaux Recyclés	https://drive.google.com/open?id=1oZouJA6kr_MyH0Mug-8rds8Zq69Zdo4
67	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	Production d'énergie électrique	https://drive.google.com/open?id=1RX1lqiUVA1fSx2qDKj-ZOULCD6g3oFBE
68	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	الالكتروتقني مهندس	Ondes et vibrations	https://drive.google.com/open?id=1Ky82HW9ZRSWA3Amd8xTau2vJsl_rPL-5
69	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Électronique de puissance avancée	https://drive.google.com/open?id=1B16KzeG1s1SQIK370HIMrhsvwhGRgiUQ
70	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	تحكم كهربائي	المبرمج الالى	https://drive.google.com/open?id=1JRjZJEkvafJF6Kj8ctYQ-QKLyka9IV_1
71	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكترونيك	etc2	https://drive.google.com/open?id=118waMxJbWmJcayhZWBdpvel-v5qdt693
72	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Instrumentation capteur	https://drive.google.com/open?id=1nmNzNi0LAEAEcYh4-QHTx2zx3hY6R0Br
73	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقةوية	Turbomachines1	https://drive.google.com/open?id=1maz-GmHVlIjhtZWibF1NDblIYzITZWl8T
74	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Communications Numériques Avancées	https://drive.google.com/open?id=12LycWGMk1IkCooCWmz1R1QMwyUcJcJr-
75	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Télévision Numérique	https://drive.google.com/open?id=1RCXXh1RvV92XPcR65SxVvQwrnZcv8E3c
76	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	هندسة كيميائية	Plan d'Expériences	https://drive.google.com/open?id=1gPnupXPsaMm6kqjN6zQF5wSHoNUNxXvh
77	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	هندسة كيميائية	Raffinage et petrochimie	https://drive.google.com/open?id=1nuvM5gsNwVq1PCPG9lmlRdcyJ8jzBG6y
78	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكنات كهربائية	Échauffement et refroidissement des actionneurs électromécaniques	https://drive.google.com/open?id=1w90fEu1YLKZ7kxLyMDJvDh0xR2TQkQfK
79	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Simulateurs en génie des procédés	https://drive.google.com/open?id=18l6z4Jbl8ffARbaEY2eh5sFe7lik9uaR
80	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق	Réacteur homogène	https://drive.google.com/open?id=1YwKXYoD4gQSLKWsqcVK4DJY9r_cnyxqP
81	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Mécanique des sols 2	https://drive.google.com/open?id=1f5Cw3fU9dXrSQR7voNbkEnIEZ7Xgshe4
82	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Hydraulique appliquée	https://drive.google.com/open?id=1FthiXAYxqiQCHbb5JzL6GNXnUqrMqhjW
83	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تطر،	Hydraulique appliquée	https://drive.google.com/open?id=14624Gdxzsqf63L6gYWRWg0fdqLAHBSfu
84	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتقني	المعالجات الدقيقة والمتحكمات الدقيقة	https://drive.google.com/open?id=1JQ17cmI9Czj2YloqunK7vaJNDEAQPtdV
85	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Génie rural	https://drive.google.com/open?id=1Xqpy70iD9UMxiHm98CY033-xKEhCH66y
86	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Chimie et physique d'interface	https://drive.google.com/open?id=16LLcnmXHb-wQGDpS6ly-gwOuzVJBrbaz
87	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	SIG	https://drive.google.com/open?id=1FXPI3Xi_ZZ0m8rHqRgKo68_b7A4AJW7I
88	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	المهن في العلوم والتكنولوجيا	https://drive.google.com/open?id=1WKpbNlhXnkFeYcO_xQHRo9q0a60-FWNI
89	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	أنظمة الاتصالات	Technologie et Protocoles pour le multimédia	https://drive.google.com/open?id=1w-uucv6KT4DMQfTrsSdf_qnBuIFQIxiQO
90	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Instrumentation capteur	https://drive.google.com/open?id=1-UFgZQoIPPK6cPN65XXRvq4cPuAxB5zH
91	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	Instrumentation capteur	https://drive.google.com/open?id=1XOVL3STWEAQwOKslmidsRCFVpDzsHBW7

92	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	الكثروتنقي مهندس	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=10kTpgjvbjhwvBXG9zUv25xhvmD1RtcFi
93	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	هندسة مدنية مهندس	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1VHNHu77EqT4boHRZcb_Ag_cP_iAaHaQ4
94	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	هندسة الطرائق مهندس	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1x9vQAuoBLhVZ8bg00JcWQzHfgYtzmK3
95	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكثرونك	إنتشار الأمواج و الهوائيات	https://drive.google.com/open?id=18PjeP0ot6LwExb6H4xnFivY4IMA1duWv
96	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Réseaux satillaires		https://drive.google.com/open?id=1vV7jhMdBbVTR2bsPZjnVh_kCskJWCaV9
97	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	CFD et logiciel		https://drive.google.com/open?id=1xDS0oZVn3jwHNYrNCMY_tdO7psq8mkAd
98	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	logiciel de simulation		https://drive.google.com/open?id=1KPMdv2SDa39XxG-OhExeXsFHV5psD7
99	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	Calculeteur et Interfaceage		https://drive.google.com/open?id=1kKeCrpv8Ls_a7Qg8_ocM2CDYhKKnOV
100	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	اولى ماستر	Méthodes physico-chimiques d'analyse		https://drive.google.com/open?id=1aDGEIwHOPh9UC5LMWTk9_oogEomXruPx
101	الري و الهندسة المدنية	ثانية ماستر	Techniques de forage		https://drive.google.com/open?id=1TSNjng1L6cRwh4Szjv2eSDhmYpnTHOSD
102	الري و الهندسة المدنية	ثانية ماستر	Techniques de forage		https://drive.google.com/open?id=1MHRgtOd_rz3NCz1qEuYzY8YsFKxf0o-
103	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	Programmation Python		https://drive.google.com/open?id=1jKK35vbpEkugD8Y6AOoEFWYROtvBDL1Y
104	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	Programmation Python		https://drive.google.com/open?id=1FP-tLTuSA7utJis5IMWdCh8giSKgWMey
105	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	Programmation Python		https://drive.google.com/open?id=1q1KN3v0cxPuY51f8trR4XgBdaGpliwi
106	الري و الهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Ondes et Vibrations		https://drive.google.com/open?id=16e7UthcP7NqqVgD0kv7rqMGWGVrGqVYcz
107	الري و الهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Ondes et Vibrations		https://drive.google.com/open?id=13ooNCp2F3vbJfyIqjpr_GLvZGflicMvu
108	الري و الهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Ondes et Vibrations		https://drive.google.com/open?id=1ALP4TgKsnEor73WJPakLiLmdS1SZho1N
109	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	Transferts de Chaleur et de Masse		https://drive.google.com/open?id=1jxxDbD2R54nz8XWR4duxGJOcsdl3NK2S
110	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	ثانية ماستر	Recherche documentaire et CM : MGH311		https://drive.google.com/open?id=1vVHifbhEVNzXRwPfeU9lpsEfKyAmBr_4
111	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	TP GMAO		https://drive.google.com/open?id=1i98Xcd3UKShnP8TU_FEjwhJaiQ7zbLSe
112	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	TP GMAO		https://drive.google.com/open?id=1YJMLuke0hkFfy6ASAOeVdHV8ejRkcbfm
113	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Transport and Storage of energy		https://drive.google.com/open?id=1LvcsUcY9tVXBfjrCg_7iIM8Hn6hi48WJ
114	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	Conversion d'énergie		https://drive.google.com/open?id=1wAp6zJ81oUHjw2rTqY9SaT8mGC01JO
115	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهروتقني	اهتز اذات	https://drive.google.com/open?id=17RQoObtTPTstssUCJDIKPFN0se15iDs
116	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الكثرونك	اهتز اذات	https://drive.google.com/open?id=1gkAcTjhMUTppyUQAo8PLh_i-JOLZEQml
117	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية و لاسلكية	اهتز اذات	https://drive.google.com/open?id=1gJB179yx6RX_wIARwZK4ynluP8bSFFCZ
118	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية و لاسلكية	اللوافظ و القياسات في الاتصالات السلكية و اللاسلكية	https://drive.google.com/open?id=1vEu4Q9pQohyXVCE2ZCzEVP5-X3QH-Y7s
119	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	Système de radionavigation		https://drive.google.com/open?id=1NH_Z8iO_ulZgUqYsNCHyEjSwS6XVN3IB
120	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	ثانية ليسانس	chimie minerale		https://drive.google.com/open?id=1zzdQETWHvy187CFnD8fScBs8Tz6vcgeg
121	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	ثانية ماستر	Régulations et instrumentation		https://drive.google.com/open?id=1vjrsu5-D-CxrlBQAI4uSmrgE9n2-8Q4S
122	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	اولى ماستر	Production de matière premières et de monomères		https://drive.google.com/open?id=1Ose187EDrUECF_9whMs6nTjkYm59VzRG
123	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Poo python		https://drive.google.com/open?id=1UPb2cpfHCOJ5up_Dp2Ta6ys8VP_iCrmu
124	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	ثانية ليسانس	chimie minerale		https://drive.google.com/open?id=1UK7w3HvTEVBiaG3whoVTXPvYqj71W
125	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	Math 3		https://drive.google.com/open?id=12SrAKnPPwYxTzdQndRZi5OVFokr3la7u
126	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Echangeur de chaleur		https://drive.google.com/open?id=160VK-1szVd9OzmZPr9o3RtSb5ETM0z6Y
127	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	أنظمة الاتصالات	دارات قابلة للبرمجة FPGA	https://drive.google.com/open?id=1PUZktAM5Dz6biBt8CDvn6zq7wGSAMRIH
128	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	CM		https://drive.google.com/open?id=1j4bQMv8ORHHz66bHNAUT9qv3UvjiFzP9Th2
129	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	ثانية ماستر	Dimentinnements		https://drive.google.com/open?id=1FJlhbOVozmZgdgblLrl_Ftr1BN4Zed1td
130	هندسة الطرائق و البتروكيمياه	ثانية مهندس	Analyse 3		https://drive.google.com/open?id=1Y_E6brg220S-qAiFOjNnrPQ-carMEC12
131	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	Analyse 3		https://drive.google.com/open?id=13Ed5ZJgOrYMesgQv7L8Zz-urm6VlhZC-
132	الهندسة الميكانيكية	ثانية مهندس	Analyse 3		https://drive.google.com/open?id=151BLnTmrrlmp4TZKUgAp7hbVx_yfRAJ4k
133	الري و الهندسة المدنية	ثانية مهندس	Analyse 3		https://drive.google.com/open?id=1f9y_lxzydu0pgLqYcqYwhw1rMwg07a-m
134	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	mecanisme industrielle et transmission de puissance		https://drive.google.com/open?id=1qZi9IVFQ_WtcuVYDVog8-b9kLWj9A5X-
135	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	Mecanique des milieux continus		https://drive.google.com/open?id=1RAMO3zsvupfdPG6ke84y7VYxuF4EFZv1
136	الري و الهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Technologie de base		https://drive.google.com/open?id=1uGmwRxzizjXLSxclJA9NUVFYmBK3WY3E
137	الري و الهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Technologie de base		https://drive.google.com/open?id=19e27ego1oU9K8Flwd03plwOsArlzaPkm
138	الري و الهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Technologie de base		https://drive.google.com/open?id=1xeAUqB_mbrKfrMk0sKMsJenDUa4uROSC

139	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة ميكانيكية	Technologie de base	https://drive.google.com/open?id=1T2G-eOtmLjlxrMK_0EMSxBJaWvWm9DmS
140	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تط،	Épuration des eaux usées	https://drive.google.com/open?id=1IHRfZXZypLWVrLqKrpF7tl_0RXAcSQtY
141	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	Schemas et appareillages	https://drive.google.com/open?id=1nluRtIAQiusPBkVb9j7JNeDddw350Ril
142	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ري	LES ECOULEMENTS EN CHARGE	https://drive.google.com/open?id=1ORzCUOKE5tmjG7dDSzivBDJh51MhVrEQ
143	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	ري	TELEGESTION DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT	https://drive.google.com/open?id=16LSbFFyETHS2vJJZhrphgJNSvfezJfZu
144	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	ري	AUSCULTATION ET SURVEILLANCE DES BARRAGES	https://drive.google.com/open?id=1OUuHie4Owdvwl-jlx5QbJx69ZR1bbhN8
145	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Réseaux sans fil et réseaux mobile	https://drive.google.com/open?id=1Raxv63Y9h0H3l1m5Y5LnLnYld151QD4z
146	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Aménagements des cours d'eau et transport solide	https://drive.google.com/open?id=1bdNVeif8sqNAHy48JV__MBksh_ID1LNM
147	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Operations unitaires I	https://drive.google.com/open?id=1kXjulcC9JBjMs0nKd3-Hjm5fsltmPI_p
148	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Capteurs et instrumentation	https://drive.google.com/open?id=1aiIU_g8ZEa1rviBJH_FIZ0FIzXcvbVS
149	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتروتقني مهندس	production d'energie electrique	https://drive.google.com/open?id=1_uatTIA193Uz2BBMBWnFY6WJJEZBCERO0n
150	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	هندسة ميكانيكية	Probability and Statistics	https://drive.google.com/open?id=1znLnYSkPsvlwp1jP9cYAGhqJ4c2HYKYD
151	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهروميكانيك	État de l'art de Génie Électrique	https://drive.google.com/open?id=1I037ueQM1YupzrmR8p3Q4UsMoFP057Kq
152	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهروميكانيك	Probability and Statistics	https://drive.google.com/open?id=1hKk6XRF0o_yiTiHQAiRHVULn9S7zf6F2
153	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	construction mécanique	https://drive.google.com/open?id=1TTaOo9nhRbBTWwhsMb8UgY-wyfJc_XRH
154	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Solaire photovoltaïque et applications	https://drive.google.com/open?id=1s_AsNzNs5lXrcGfLoizGThBDEMo6szzq8
155	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتقني	طاقات متجددة	https://drive.google.com/open?id=1RtA1jPCeHbD1hFAN5GiEt56mWh_HN8Ux
156	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	هندسة كيميائية	Evaluation technico-économique des procédés	https://drive.google.com/open?id=1eSB0AtDVVCaqX_EY4fcyw1m8-3u3bJAq
157	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	صناعات بتروكيميائية	Management des Entreprises pétroliers	https://drive.google.com/open?id=1xip2nrkG2BrVC7nHGPqKf00H2IGN9hO1
158	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تط،	Diagnostic et réhabilitation des systèmes d'assainissement	https://drive.google.com/open?id=1KLkHXjTrQSwJDUPPp04I9sigtrwL_Ul9
159	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	اتصالات بصرية	https://drive.google.com/open?id=12cq-3G-dBHfNg9SCm4RHY57GHK37uj-Z
160	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Analyse et modélisation des données hydrologiques	https://drive.google.com/open?id=1WX0lXiu7-MStYgF2vSB0BRlxxS42bKnE
161	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تط،	Analyse et modélisation des données hydrologiques	https://drive.google.com/open?id=1TOZS5Uiof8dkB7TZCwrjMq7Fyy1Vp0Ud
162	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	ماستر كهروميكانيك	مهيئة البحث العلمي	https://drive.google.com/open?id=1NWb5nembb5Bj6_pk7fRSjTytmfm7p0wMb
163	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Infrastructures ferroviaires	https://drive.google.com/open?id=1PTr3UeAqwEn0c2gVvQup0rGVUg-RnA75
164	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	برامج المحاكاة	https://drive.google.com/open?id=1Z34dRbu1Yi5SijEwrcgcvmi84j_7G_yC
165	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	Techniques de l'Intelligence Artificielle	https://drive.google.com/open?id=1FWit1cLDoYj1uyqb_LMWp6OeGCG3VBqe
166	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الالكترونيك	Electronique fondamentale 1	https://drive.google.com/open?id=1WOkyfsz3ZxJMspRH1BLoTwfIXnnu56e-
167	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Traitement et épuration des eaux	https://drive.google.com/open?id=1OEnYKiW-fAnaX5mhbfLtf-jbxR4wtvji
168	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تط،	Pollution des eaux	https://drive.google.com/open?id=1fuGJXMSxtTFFu3D1f2kfaSFgrErPsVic
169	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	هندسة ليسانس	هندسة الطرائق	Transfert de matière	https://drive.google.com/open?id=1w9xrcxbPdx9kgKbb6DmxG0yuT81vrtU
170	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Thermiques des Batiments	https://drive.google.com/open?id=1zwtxHMBgRFdx7E3kzJ33N8YwKdF33ynuw
171	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Programmation avancee en python	https://drive.google.com/open?id=1NDwVoVpWCfoiFIOrwCpMuxE8PgEQLWUg
172	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Réseaux électriques industriels	https://drive.google.com/open?id=1hpl5R2qxNdtR5yghoifONu0kGxDNgcvb
173	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	كهروميكانيك	Modelisation et Simulation des system electromecaniques	https://drive.google.com/open?id=1jft5mg3x_Kn8U17biULO75iICWCKzzpu
174	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Poutres et treillis	https://drive.google.com/open?id=1CqesRcl9GQRQX0h3r3BUrmWduCBj3O5c
175	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	ouvrages hydrauliques	https://drive.google.com/open?id=1TkuV5b2bRt1slCGg2cmh9lX0C-801d7j
176	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	législation des eaux	https://drive.google.com/open?id=12VwATz_OajQjd5eiKa5qFpcRSWDrG2Kp
177	الري والهندسة المدنية	اولى ليسانس	تصميم وتشخيص أ،ت،مياه،ش،تط،	réseau d'irrigation et aménagement hydrauliques	https://drive.google.com/open?id=1m07dU5XkjqP6LnPo8CTrx03_Z2N-CoRF
178	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Technologie du béton	https://drive.google.com/open?id=19Rqh6f-N0cTChDbSDauN9tRDJFRAX_73
179	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	Énergie fossile et pollution	https://drive.google.com/open?id=15g-xJOLzfDk_UmbnbvbkzhWHfGSc31wKT

180	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ,ت,مياه,ش,تطر,	Technologie des conduites et équipements des réseaux d'assainissement	https://drive.google.com/open?id=1HGpvco9FsTS0k8JuLoga-34lnfT4MFFP
181	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ,ت,مياه,ش,تطر,	Modélisation des systèmes d'assainissement	https://drive.google.com/open?id=1TE2lCMjY3pec_B_UKXNOW2rBuZJ1mSNQ
182	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Milieux poreux et dispersés	https://drive.google.com/open?id=1H5qM-wvaK2rmyCxFO34DfX5eqV8I21I7
183	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	تحكم كهربائي	Advanced Programming	https://drive.google.com/open?id=1LdK6Nk1d06Jp1eLUThDOD4I7_to77_lp
184	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ماكناات كهربائية	Advanced Programming	https://drive.google.com/open?id=1Bpve4yOfJ8SC5SglH-WHHowXSGI97CLi
185	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	شبكات كهربائية	bengharbi-aek-azz@univ-eloued.dz	https://drive.google.com/open?id=1GmUEyu7FnN4NBXm1Jf7x8-ZLYOIkpm7i
186	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكثروتنقي مهندس	Systèmes Asservis Linéaires Continus	https://drive.google.com/open?id=1eNKhSDHE98tFdHwJt2eNxLyDun_zSIF
187	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	هندسة ميكانيكية	Mathematique 3	https://drive.google.com/open?id=1dD3IHDTgztbz_vohiSqNzgmLNqjrZL9v
188	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهروميكانيك	Mathematique 3	https://drive.google.com/open?id=1KBsAg22U6vxyFswAPROC-j5U7ijLySNf
189	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Energy and Environment	https://drive.google.com/open?id=1yCn8nnVhDaLQCbc-cSed1qfNDABl6uc4-
190	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتنقي	المعاجلات الدقيقة والمتحكمات الدقيقة	https://drive.google.com/open?id=1Fi_my-Uh-mojKzzUOSgNTZBOZMhRQCbm
191	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتنقي	théories des champs	https://drive.google.com/open?id=1hNxL_GZZs--ITzrlFNvS_Yi2l2MFwH-ZG
192	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكثروتنقي مهندس	Théories des champs	https://drive.google.com/open?id=1CuocFTn3TBiYQEZWbQYL_mesB9LHR9l
193	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	ماستر كهروميكانيك	Programmation avancée python	https://drive.google.com/open?id=1zVR41jdvmfM9EOQIFhGbpddYBLzEU1u0
194	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Machines Thermique	https://drive.google.com/open?id=1_Kw7YXlZxroGc_tXQ0ZspA0ZvOkmzVjY
195	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Matériaux composites	https://drive.google.com/open?id=1Yd7o5LVPRXXitJ4eqsdjHR3ihrGq1WM2
196	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Documentary Research and Thesis Design	https://drive.google.com/open?id=1rt6htyAPFjG_OjkH2naG666mr0piDiG-
197	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	تحكم كهربائي	تقنيات الذكاء الاصطناعي	https://drive.google.com/open?id=1Rt74MmbF09WR8fBfl7qBbw2mxsE7E1BH
198	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Transfert thermique I	https://drive.google.com/open?id=1wBfwPRaGUoSCw9cqxp70CTLe_q0HGA1
199	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	Transfert thermique	https://drive.google.com/open?id=14ANd5tBbaf7LOsRrdgBafksGKqg8rP80
200	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكناات كهربائية	Machines spéciales	https://drive.google.com/open?id=1WuTi1PgKVqg9KhNoWs1AUQna1L2_-LyX
201	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكناات كهربائية	CAO des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=1OLXCmh8rRJCzElEtR4Kmqjsz-VrrFjvh
202	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Fluide de travail, matériaux et dis. de stock.	https://drive.google.com/open?id=1V7O4GvGTCJd7Yn0yoeoPRAfPLmjgzRjUG
203	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	تحكم كهربائي	Electrical Control of Industrial Mechanisms	https://drive.google.com/open?id=1yCM0Pt39Uj3aCpWzi7b8Gx6oPwKSD9a2
204	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Régulation Et Asservissement	https://drive.google.com/open?id=1LW26eneWZ-8THuUKqJ_fRsjTVINWwhMKV
205	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكثروتنقي مهندس	Machine Electrique	https://drive.google.com/open?id=1Ff3jf_ue-elyAeroa7ifyRidAWv4kWSP
206	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتنقي	Electronique de Puissance	https://drive.google.com/open?id=1pweOzkliSc6IGGJl8ilyWzE6QJN27GPt
207	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	تحكم كهربائي	Special Machines	https://drive.google.com/open?id=1knhW1tffDPwSWtATuCC-_1JIHpvg_9G
208	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Bilans macroscopiques	https://drive.google.com/open?id=10IW9hQdzDmS8explZ6N6jIhG4ZXhAD5
209	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Bilans macroscopiques	https://drive.google.com/open?id=1B-3lCDySyKOijXppDqYCd2O7JM_4Zxsc
210	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكثرونك	Systèmes à microprocesseur	https://drive.google.com/open?id=1oggdU0d0bH5TP6aRyxPx0qEWv0Zw8WJC
211	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	هندسة مدنية	Béton precontraint	https://drive.google.com/open?id=1tu9vwHZikfJjgzXMBt2kJ-PdX9gY2CcM
212	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	هندسة كيميائية	Régulation et commande des procédés	https://drive.google.com/open?id=1o98ys-qNy9qbT45yOXxx216rOcNm9q8A
213	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	هندسة مدنية	Ouvrages en beton armées	https://drive.google.com/open?id=18BtrM-h4Q8wyFBgJ0m-5ZQrKg7lpxuJN
214	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	هندسة كيميائية	Réacteur polyhasique	https://drive.google.com/open?id=1yvByBm-uLKBqC0ROhQwFbWYU8evGv6hy
215	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	صيانة صناعية	Electronique appliqué	https://drive.google.com/open?id=1_pgnDxb6AFv4126_GMKRdHvo1NKlYvNXu
216	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهروتنقي	كهروتنقي أساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1q7UUhVSZRlxNzM0mkbcw6-CvnB_9wl4-S
217	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الكثرونك	كهروتنقي أساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1DUD6lRN0DII2nU2O3TPMscXNivRJmemX
218	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	كهروتنقي أساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1-g5xAEOqkYRCpID4ry6rWKUNDI59lGGA
219	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص أ,ت,مياه,ش,تطر,	conception du système d'assainissement des eaux usées	https://drive.google.com/open?id=1o6c-WF5RfNq1qn4LJd_I0C9Pdybz9t3v
220	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	hydraulique generale2	https://drive.google.com/open?id=1ZTtzktleH3F4WThbbLVpFyTfk-n-Xo6u
221	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Introduction of materials	https://drive.google.com/open?id=1C9rKaeFIMfWAdMxn_Usilxp7dC1I7THk
222	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	صناعات بتروكيماويات	cours Impacts de l'industrie pétrochimiques sur l'environnement	https://drive.google.com/open?id=1-x6bmoWnmPQ5rhuXlwtlGQZRwWjsD6F
223	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	صناعات بتروكيماويات	cours catalyseur industrielle	https://drive.google.com/open?id=1uK_hGVcTQUAOggg31tyNAlc7VCVsMp52
224	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Thermodynamique Appliquée	https://drive.google.com/open?id=1zswNava1eG6PLCy8W4POKHqoubc0zYbB

225	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكثروتنقي مهندس	Logique séquentielle avancée	https://drive.google.com/open?id=1JUvwLq0ddeuAJzaKBrqlkAowHapPiBk
226	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	أنظمة وشبكات الإتصالات	https://drive.google.com/open?id=1iHP3cngpYhD4sGTPujAD1wMDr2W5wqYi
227	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Analog Communications	https://drive.google.com/open?id=1dF1fGCGvR2lnJtaZOtouzFDmUS8D8Xkm
228	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Space Communications	https://drive.google.com/open?id=1FflzFtS2iGztwR4RyPGXfigM14crxYRz
229	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكنات كهربائية	Identification et de Diagnostic des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=1jeEWyhicGfqw3LK7p79cdHMOJTE_uFmZ
230	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Electronique fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=1PgWsdhKm7fJm8HwWDS4jih8xfQKwLOv
231	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Électronique fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=1efhGKb-XLcSdwQFRBLYJD8J-L6lwZz5K
232	الهندسة الكهربائية	أولى ماستر	أنظمة الاتصالات	Poo python	https://drive.google.com/open?id=1ikZnRKXot9n_XHXNMA-r9M3C5jQamjAq
233	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	حالة تقدم الهندسة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1ZQOV_RvZR7pegF4yDcJ9ACbkmO8dW1Md
234	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	حالة تطور الهندسة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1aG_i2LaVQWNLS0KOjqjh3zE1CZbyLNsh
235	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الكثرونك	حالة تطور الهندسة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1mNnxAcUC8XI_Div1T1B9ws761GP015oR
236	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة بتروكيمياوية	Chemical Kinetics and Homogeneous Catalysis	https://drive.google.com/open?id=1FBVbAKhmsY9vYcvM8hOLfcs0ANOR1SFp
237	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	waves and propagation	https://drive.google.com/open?id=1xMKN0pkUqE_CxKkmXT9Jr66ooW3DSwv5
238	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	هندسة كيميائية	Intensification des procédés	https://drive.google.com/open?id=1UIPrfUZhXCluRc2a_Xwj1zB5LwjObhV
239	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	أولى ليسانس	جذع مشترك	عناصر الميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1D7i_SHL3E1gP4ORdmimR3zxvrEy2DpFf
240	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكثرونك	Preliminary works	https://drive.google.com/open?id=1ZkqcLEXKBVEHJ3oB19zHNrdZ8og9i5S
241	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	الكثروتنقي مهندس	Fundamental electricity	https://drive.google.com/open?id=1gH7idyW-e6O1rqYVMPBIA4aTfK1QerSN
242	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقوية	Cryogénie	https://drive.google.com/open?id=1cTSK-6c1zBmT27XdF0Z3gY8hHjxyrGi
243	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Étude techno économique et gestion d'entreprise	https://drive.google.com/open?id=1Vd-8furscJAyUwzTle_YfXEjFiyMLKbb
244	الهندسة الكهربائية	أولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Radiocommunication	https://drive.google.com/open?id=1DpH3B3Nn1X0MP7ewqG8kTPpTBtq3njhl
245	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Dispositif RF	https://drive.google.com/open?id=14uQRO4Y1an1iNkq5PMFQlR0sDTPT_yCD
246	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Elément de machine	https://drive.google.com/open?id=16JWkMuqYN7sEt4J65K_QAzxBeAqaTqiU
247	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	Capteurs et Métrologie	https://drive.google.com/open?id=1IFKHHRNJLdQyzN9ABD_akrFsMvCwC_uN
248	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Topographie Appliquée	https://drive.google.com/open?id=1APDLphiqemrwnumFgM9iGB4cqAxihiyR
249	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Notions d'élément de machine	https://drive.google.com/open?id=1dBVx97xMEXdjE1m15CJEWqTlyQahCg5l
250	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	كهروتقني	الوقاية والحماية الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1x4vTaF9DIRIja_uYnvG0ANkwy5kV6_U
251	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Organisation et M	https://drive.google.com/open?id=1YOAQiskvTvWQbS0YrOijQSP0sYY_t2mJ
252	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	Réseau électrique intelligent	https://drive.google.com/open?id=1Q4LncMudcaWcom9jSNM5CrPpZa2FJ9o
253	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	هيدروجيولوجيا	https://drive.google.com/open?id=1SCaxb9ZSb7Bjq-BtaTRNV7n1n8P0cEq
254	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	صناعات بتروكيميائية	recherche documentaire et conception de mémoire	https://drive.google.com/open?id=1B5zgmOS771OUd0MKKoSYkybKiEkWcOWM
255	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ليسانس	هندسة الطرائق	mecanique de fluides	https://drive.google.com/open?id=1pLO-7i_9PYVwJzDlzsMyZHCKUwLrLVU
256	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	هندسة بتروكيمياوية	Stockage et transport des produits pétroliers	https://drive.google.com/open?id=1r4HGmHWj32i_nskiyLRC1gTpk5lz-Ep
257	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	هندسة بتروكيمياوية	Pompes & compresseurs	https://drive.google.com/open?id=1IKb0yKKiArmzXcRbocPa2nlqjWCqTqyb
258	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Pathologies des constructions	https://drive.google.com/open?id=1B8pJzIswqge1snkg71-tw-aoGRRPYITZ-
259	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Procédés généraux de construction	https://drive.google.com/open?id=1x1GaKTHDgniX5hFLQEQQ0meDV_5L_Nj0
260	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	تحكم كهربائي	بحث توثيقي واعداد مذكرة	https://drive.google.com/open?id=1th6vKL-G5pwpkjYK8vuK-ZthkHdigiY
261	الري والهندسة المدنية	أولى ماستر	منشآت الري	Protection et gestion des périmètres irrigués	https://drive.google.com/open?id=1D-WqNU1v_tePbSf2rtKQBskPh11agqZ4
262	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكثرونك	تكنولوجيا وصناعة الدارات المدمجة	https://drive.google.com/open?id=1ENDpSF40CQHqZq6PviHFFqZ_Jv7S_qEwy
263	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكثرونك	تكنولوجيا العناصر الالكترونية	https://drive.google.com/open?id=1xaR1pyi0nx-xy-uYm_zYDCeWm3e4OyH
264	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	كهروتقني	Schémas électriques industriels	https://drive.google.com/open?id=1K1Hdg_I_2j5VVoheRsFEExn8lQs96nfe
265	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	hydraulique générale	https://drive.google.com/open?id=1SbXxgNFldTbUy6BFbT3QAILN8E--TMFe
266	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Electrochimie	https://drive.google.com/open?id=1uZL8mx3QT5g_zhiMIYGQa9aQYpy0OQ2J
267	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	هندسة الطرائق مهندس	risques industriels	https://drive.google.com/open?id=1NLp9N56fry3PNii69wcolfpQBYYLwTklu
268	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Electrochimie	https://drive.google.com/open?id=19SrBfKvwm0sM-Oi0GJVrx0uqOL0EE-kK

269	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	environnement	https://drive.google.com/open?id=1sl_oEbQVHgKr5InFbsKGsvDmJl606BAV
270	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Environnement	https://drive.google.com/open?id=1n4ld1RMZh9llubhMX6lsgN0HeUANHr2H
271	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Trait. des eaux conv. et Non conv.	https://drive.google.com/open?id=1b_8_AEITgzlvtK6KA0dT0wK-0dH4CGMa
272	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة بتروكيماوية	Economie et management	https://drive.google.com/open?id=1kUyu1d3GwYJHNbVVFif9DymCkE6R-alAj
273	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة بتروكيماوية	Economie et management	https://drive.google.com/open?id=198c3MgiyID77RO8Xo3QVtAWvwtUQz-j
274	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	mécanique des fluides approfondie	https://drive.google.com/open?id=1EyB9kiYH-RjlaogKNnW8ZcPnYAO_sf46
275	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	mécanique des fluides 2	https://drive.google.com/open?id=1I9teXTM94YSwafoWKjIF3yfgFDsuAqdb
276	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق مهندس	Technique d'analyse	https://drive.google.com/open?id=14-x0Uyodh3j67KQ312J-mITvgg-zX1S
277	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Technique d'analyse	https://drive.google.com/open?id=1bcjw8MAoQUSGmmGhWhR8nJmyunBAWw2u
278	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيماوية	Pétrochimie1	https://drive.google.com/open?id=1iMZmy6gZO1yIOcJ8Q-iPDNmc4A-L8p7f
279	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	Mécanique de fluide (MDF)	https://drive.google.com/open?id=11EpsW9VzL-wH6hyZly1mr7TQNhJepoJ8
280	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Pile à combustibles et production de l'hydrogène	https://drive.google.com/open?id=1lthm7nUd5QjVv_JdSS4XKo3nmzVVH8Rj
281	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيماوية	Electrochimie	https://drive.google.com/open?id=1k_c2GBmTSiPO55KtAgGUp2XLuyRpS0Ok
282	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أوت، مياه، ش، تطر،	projet sur VRD	https://drive.google.com/open?id=1m7FN0pXSmaV5Pn1f8xgECqptuOMhmWx
283	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Managements des projets	https://drive.google.com/open?id=1RRdu0Y7dpGOrGWRdQgo2o_EmhfuobHID
284	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Recherche documentaire et conception de mémoire	https://drive.google.com/open?id=1ZBXyOSw_yTa0S8dbYcFLd8-vPZheNXHm
285	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	جذع مشترك	Programmation python	https://drive.google.com/open?id=1ezQge8QG5uqWZTaJfD5pqsJiz1jP23Lc
286	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتقني	Machines Electriques Approfondies	https://drive.google.com/open?id=13ucCphL5MbizMZnOVJEiO-dW61w7GltJ
287	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	صناعات بتروكيماوية	corrosion	https://drive.google.com/open?id=1GQoIFgiQt4srd6AzzPzLmdV_tkl_x3xS
288	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	sécurité électrique	https://drive.google.com/open?id=1FMFRS4TA1P54FJY93PA5h2gWcMA-McDT
289	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	control system	https://drive.google.com/open?id=1FJsG3Zbgwss9dkMm81tENMARDAQh0F1B
290	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	الميكانيك العقلاني	https://drive.google.com/open?id=1ExDS9clgCFWky4tzkFfS9M9WC5JHLD_b
291	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	أشغال عمومية	الميكانيك العقلاني	https://drive.google.com/open?id=1rio2rkQZ4rV2vLHjrcdak8Vx-CSiDv3J
292	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	الميكانيك العقلاني	https://drive.google.com/open?id=18WRSVcfXj7LzTJyf_vVPL3_fED0AkJQt
293	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	كهروميكانيك	Organisation et gestion de maintenance industriel	https://drive.google.com/open?id=17roPPtSJpv9JwSP2kEkTrl6HKVNkri81
294	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	مهاتفة	https://drive.google.com/open?id=1bxtzakNp88ZB9f9U2ChJl9nYitfBvSt5
295	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	الجبر	https://drive.google.com/open?id=1_tP7IPAZIy0_EFPKxNtnfwdlXU02LHq
296	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	وسائط النقل	https://drive.google.com/open?id=1pWLF3BJ5diUW14LK0e7CxlU_MAsGvvGX
297	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكناات كهربائية	ماكناات خاصة	https://drive.google.com/open?id=1ZFAwmOCVyo0eDujDFQpxOK8C0rY8-hMi
298	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكناات كهربائية	CAO des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=15LMorH0O24s2ynr8zf_P8kLfGxyRfsP1
299	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الالكترونيك	microprocessor systems	https://drive.google.com/open?id=16V9T9oZA6bOMPBWdtngK6pc0qb5jpbXG
300	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Documentary Research and Thesis Design	https://drive.google.com/open?id=11v7DZeXgPdyo2EEU0khVQrdfHWH3aB-T
301	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	Integration des sources denergies renouvelables aux réseaux electriques	https://drive.google.com/open?id=1zK9dMeGd8KPHoYa8krlDCKOkuWOBTMhQ
302	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Procédés Agro-alimentaires	https://drive.google.com/open?id=1BCQGXjz7IOvoB4xtpVWtXi-eoYDiNpwk
303	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ري	Hydrologie Urbaine	https://drive.google.com/open?id=1GjurRLnTAWcwBcEdHtfJoCg08TbfE29F
304	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Transfert de quantité de mouvement	https://drive.google.com/open?id=1hF7cCvSmWRXG-h8TEiGP8nhc6NF6UdLt
305	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ماكناات كهربائية	RTME	https://drive.google.com/open?id=1bZlBr0Rt5TxQLS3LTea0RIWU7BOxGyKh
306	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	كهروتقني	الحماية و الوقاية الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1P6j51EbFV1YEijrskQPuoVw2q0OJTq
307	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Signaux aléatoires et processus stochastique	https://drive.google.com/open?id=1ZCeVpCulFxOsI5N1Bla94W5E3W2HTj2W
308	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Réseaux satillaires	https://drive.google.com/open?id=1ceYEgkCQ7GeS-no9ONXlp9vluQt030yN
309	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	انظمة التسخير	https://drive.google.com/open?id=17tc5kvHbk7N-e1AnUyKqBx5_sowl5lnK
310	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ليسانس	هندسة الطرائق	reg et norme	https://drive.google.com/open?id=1fX4nkVQ8DFBDXkTiEXqzIRSUAgqt9A9
311	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ليسانس	صناعات بتروكيماوية	réglementation et norme	https://drive.google.com/open?id=1p66LaMYK1q2CkhKev0KitN5FStJ-DBkT
312	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ليسانس	هندسة الطرائق	Anglais	https://drive.google.com/open?id=176rk069Qb3pulgdJvwMpnGdJStbUIX6
313	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ليسانس	صناعات بتروكيماوية	Anglais	https://drive.google.com/open?id=1E3QnzFe3hUMbk3H6vKlwnNFMWP65R6usZ

314	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	fundamental electricity	الكثروتنقي مهندس	https://drive.google.com/open?id=1QLjM2KsuwglW3Vqtdu1J9BYb04LhTlp
315	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Irrigation ري		https://drive.google.com/open?id=15ppEpB7qNs9ibPi6vJFSDiuv4pzPdxNY
316	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	الإحصاء والاحتمالات	https://drive.google.com/open?id=1TRg8pvUtlNf11-KM9zJmG9-tDQn5oEb1
317	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Méthode numérique appliquée et optimisation	شبكات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=1RRnBIJKiuTxThh5X1oUs0K_ARX-3QVNW
318	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	Méthodes numériques appliqués-Python	الكثروتنقي مهندس	https://drive.google.com/open?id=1wwrSDNCTV5xCDoPnoypduJkT2xdta09U
319	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	الطرق العددية 1	الكثروتنقي مهندس	https://drive.google.com/open?id=1UaCeJlpMGEVojImYxl-GQd_RoHfBWEQS
320	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	Maintenance et Sureté de fonctionnement	تحكم كهربائي	https://drive.google.com/open?id=1T5ndNNgaA8cc7k2LTJwB2MWuqvF4QoPM
321	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهروتقني	احصاء واحتمالات	https://drive.google.com/open?id=1Zbe4gc14NzGU3VEqQt7zvvAReW9d0kIO
322	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهروتقني	كهروتقني أساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1NgFJZzuu3vstrBRLEQuIta0cudO8gA9i
323	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	الكثرونك	كهروتقني أساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1r5JrsuLld3lz18V11AHF3GueVCuaxSBq
324	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	كهروتقني أساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1xxUIFvS-oLCc8Uoq_wlxRO2Ov1Rtvt0z
325	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	RIL	الكثرونك	https://drive.google.com/open?id=16G5Q_tuiyuYHNwK4BpOBHoEbbpKlrUQa
326	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Strength of materials 2 (RDM2)	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=1h3id0QQX6X9OGrtNXHSLWujAxzSZ5orW
327	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	Ondes et vibrations	الكثروتنقي مهندس	https://drive.google.com/open?id=1UBukCz_Xx0oQdI9zuQ-UogTKZfAAX3kz
328	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	Procédés de soudage	ماستر صيانة صناعية	https://drive.google.com/open?id=1PHZabJViV3yIcbyx3-IgUU2q-qSV4JJ
329	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	Métrologie	هندسة ميكانيكية	https://drive.google.com/open?id=1778uAqfoeXW3-b5tN9n5iyPmhYdJHNil
330	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	Métrologie GC-HYD-TP	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=1DcCKSAPcyAJ6X10wwiLwkAYy56yd7-R9
331	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ليسانس	Ondes et Vibrations	هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=17IHrBvyrOvNyMCRUyudD2DSF8z1ySbPY4
332	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ليسانس	Ondes et Vibrations	صناعات بتروكيميائية	https://drive.google.com/open?id=14djVvAWumNUnto59Sl6e41LPE_y45Bs
333	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	تحكم كهربائي	الكثرونك القوة المتقدمة	https://drive.google.com/open?id=1Tpk8_7soYBlqY-a5BwWGjIFG9gVk0Q
334	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	Matériaux électrotechniques	كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1toi9_S0T_6loE3_MrgHpz5Tw0l-W0dnx
335	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	Techniques de traitement des eaux	صناعات بتروكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1o57c9cZA4YSi7zHnYEQ1A1UmIRaA6niZ
336	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Optimisation	طاقوية	https://drive.google.com/open?id=15xbJEUgV1dQhIJYGM11SXLOWMZ7atL
337	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Béton armé	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=1gIJ6SdZWCCQ0iikTvEL_gj5DitpUI5GBE
338	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Béton armé	أشغال عمومية	https://drive.google.com/open?id=1_rQ-tXgc9jJFEGAaWUeOCf7mwfFpPVQ
339	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Engin de TP	أشغال عمومية	https://drive.google.com/open?id=1Nbf1bdXNjJD-i9ppfLWsX0319MVfj4uH
340	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	Thermodynamique Appliquée	صناعات بتروكيميائية	https://drive.google.com/open?id=11nv8CpOxDoUfX2GujpQ7S7b1gH3wTkK
341	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	منشآت معدنية	https://drive.google.com/open?id=1fXLs3s8tjXi-wXteRN009wj8erUdHqiy
342	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	charpente métallique	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=1PUvCImFCWY9gcziHfpMWQvn4A3HoJ2sl
343	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	phénomènes de surface	صناعات بتروكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1vQV-nE3abnvSIXhRm7eHeJPQZHsiv5QI
344	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	Transfert de quantité de mouvement	هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1pMs9LwkqsZYUuk_g5430EF9S4PJPkRkFx
345	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Mécanique de Propulsion	طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1yCP0wPAanp63935vHg-H05Fbj04Fz7u7
346	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Technique et Règles de Construction	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=1DKbRiA4NYOqngdN_AnNfKxmCKcBy0xl9
347	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Monteur à combustion interne	طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1o7HWQ-6fxt8UwzGjmR97PR7XtuPQIB5T
348	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	Eléments Finis	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=16C-LDASQCDKIRWlqax7N4Vyc2znOMtR8
349	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Strength of materials 2 (RDM 2)	هندسة مدنية	https://drive.google.com/open?id=1CGK7-S2pb-iRxin-YENx7RtyxmzxmwEwm
350	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	Barage II	منشآت الري	https://drive.google.com/open?id=1Hw6lZWrtgRnAUbPbAH2xq8WJi-KrB2Er2
351	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	هندسة مدنية	المنهجية	https://drive.google.com/open?id=1Vm4EKUDV6SDFwrZFTk8yEcoExmNJ-zJr
352	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	Hydrologie II	ري	https://drive.google.com/open?id=1LDpGiYDOs21ynvas-7MTeeep_qKRde9U4
353	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	systèmes embarqués	أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=17PKZowWcbTeJeglu--R400Th1IPNJtdE
354	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	Procèdes pharmaceutiques	هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1McWEoZLmSBEO4JtD5PTjM0_t0VOqelAN
355	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ماستر	Recherche documentaire et conception du mémoire	صناعات بتروكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1aP-ooS7GMifH8ibkS_txfZZEyZ4Ja079
356	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثانية ليسانس	HSE	هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=16Xd4JLTN1TnK4hc_DvB1okQsZrBGAICG
357	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	Les écoulements a surface libre	منشآت الري	https://drive.google.com/open?id=1Li9FksCNYnty8pKV30wlkg-ryd64lyh9
358	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	Traitement du signal	صيانة صناعية	https://drive.google.com/open?id=1uDv0RTtGxmLR7qKAKdWdGA0JJI-5ED8u
359	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Traitement du signal	كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1ir8fQrN6Y5wfmULSuzqPeibbo1Pdds93vg
360	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Techniques de commande avancée	كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1yfJkI9ce3Dyge97PPmd2TohWlsvqm9CQ
361	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Techniques de commande avancée	كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1XBTdn6Ag2NkqJGaLs7DbJMoitnP1T11g

362	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ليسانس	هندسة الطرائق	الإحصاء والاحتمالات	https://drive.google.com/open?id=1CDncT1s0O9_UWwtDHzOo5MgdL49Ujs8k
363	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أوت, مياه, ش, تطر	Procédés Généraux de Constructions	https://drive.google.com/open?id=1E65DbLaVNn9D9GKNhYoXE_ahN62nLLoK
364	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهروميكانيك	Etat de l'art du génie électrique	https://drive.google.com/open?id=1pkzOaoMaFcwV50cpkQhTXXUtl5Xq6q09
365	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	ميكانيكا الموائع	https://drive.google.com/open?id=1aTYBdQ2HGdIAy9FFX883VKE9-SyooEDX
366	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	أشغال عمومية	ميكانيكا الموائع	https://drive.google.com/open?id=1MDRFmCPbMYq3GVWiBMCXclY5xeuUZPON
367	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	ميكانيكا الموائع	https://drive.google.com/open?id=1jk78qTw34T3NrxK-N0HvM5f3kDI0v8Vq
368	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	Compatibilité électromagnétiques	https://drive.google.com/open?id=1yL-F2rvh4kiWcfmz3V2QYgFQNiHQxkCf
369	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	Technique de haute tension	https://drive.google.com/open?id=1Ez_TDmoEOrlhwEPgLS0kGB3tPi8vUVzh
370	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	هندسة ميكانيكية	اهتزازات	https://drive.google.com/open?id=167aBr3AUhk26Yjb_lpi66QaV9WWDKFA8
371	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	20/20 ماستر صيانة صناعية		https://drive.google.com/open?id=17YWPdWB-yde9hYVdj6GXhu01SGUJ9Zdf
372	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Programmation avancée en python	https://drive.google.com/open?id=13j8XI8gXoeCOEBbhkx4d8E66g0qBbHk
373	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Programmation avancée en python	https://drive.google.com/open?id=1z-BuzNdrmqDYxx3LzYCrMq0NxnEKLquK
374	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Programmation avancée en python	https://drive.google.com/open?id=1ASAtcVzSvgy8M2_5SsaLcs0wjjzGCx-d
375	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	هندسة مدنية	Hydratation et structuration des pâtes de ciment	https://drive.google.com/open?id=1Nicl_HecY40B3AC2pK-eyRFJXxOanz5Z
376	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Electrotechnique-Fond 2	https://drive.google.com/open?id=1P1CsgswKHZ334vzkBfWTGHIrSROaLAlr
377	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى مهندس	جذع مشترك	إحصاء والاحتمالات (1)	https://drive.google.com/open?id=1k4i7NB1Mqd89LAJJeGwrbCuYReqOWczx
378	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	Analyse 1	https://drive.google.com/open?id=1I9a3loqJmXthMHvuALNyBUAUmcmwfXh2
379	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	instrumentation et mesure	https://drive.google.com/open?id=1QsQEKpUj5SA8pUQ8964sKfj7GRywmGhj
380	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهروميكانيك	Electrotechnique fondamentale	https://drive.google.com/open?id=1hgHa4kS49h8xrFv_tUmK13PQztkXvdZ4
381	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Hydraulic and Pneumatic Machines	https://drive.google.com/open?id=1N9gFeJzUI5FZqR9VBay5hXWMKc291qsi
382	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	كهروميكانيك	CONCEPTION ET FABRICATION ASSISTEES PAR ORDINATEUR	https://drive.google.com/open?id=1jHFIH-ev3HWbUducaC_u83Ey2rUTYh3x
383	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	صيانة صناعية	Mécanique de la rupture et endommagement	https://drive.google.com/open?id=1sxTXwuMW5i6ZKtqTKdvM2kn_YgqedRaS
384	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	آداب وأخلاقيات المهنة	https://drive.google.com/open?id=1yvDtKYnWzdhKLXZw-h-f5uladJz_7zK4
385	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	كهروميكانيك	Microprocesseur et API	https://drive.google.com/open?id=1mmiHkiE6-l6WYbSsxpMxon9ZLN5H0Jte