

الرقم	القسم	المستوى	التخصص	المقياس	رغ نسخة من الاجابة النموذجية
1	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Métré et estimation de prix	https://drive.google.com/open?id=1ybVlgjFvFNp2OwiypDmgNjoSLKpTXw
2	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Oragnisation et mécanisation des travaux	https://drive.google.com/open?id=1fZGGjdd_Q_k8jemSPjDeOmsUpdHJku6B
3	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Bétons Innovants I	https://drive.google.com/open?id=1WRy2Fh6zWRkY3862Vxp5m8bSOu088JIG
4	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	infrastructures aéroportuaires	https://drive.google.com/open?id=1T7heW_kLVN1wncTtmWY2mFJEY6_nZJfz
5	الهندسة الكهربائية	ثانية ليسانس	كهر وتقني	Securite electrique	https://drive.google.com/open?id=1oSp3IntJmKqcaTmEFbldyT6uZ6S57-E6
6	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	Hydrologie I	https://drive.google.com/open?id=1iTiXdo0jJmC1v2pHOgHTTIZAWCs7XQgqH
7	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Aménagements hydrauliques	https://drive.google.com/open?id=1mFw1_tJEK5f0i2oLzYhZmzj4ITrTMe
8	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Métré et estimation de prix	https://drive.google.com/open?id=1LD0mtNnQM27agGep8y_HvQbwiGt7G4dv
9	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهر وميكانيك	Techniques d'expression	https://drive.google.com/open?id=1CyA0JPIi2403rv_yBfSM3HKG8bZk5XwX
10	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهر وميكانيك	Diagnostic et surveillance	https://drive.google.com/open?id=1VBo9XomtY0tLDYg-lm4mpBwPk1hjwU
11	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	Résistance des matériaux	https://drive.google.com/open?id=1TSFCDX8IbWO20iDCXb5UoZTbte62nrV
12	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	هندسة ميكانيكية	techniques d'expression et communication	https://drive.google.com/open?id=1Zkvejp100SKmAo_IceENxq-YQTyfbPT4
13	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Outils de Maintenance préventive conditionnelle	https://drive.google.com/open?id=1oVJyxdGcRvSthB-My6Is28Z4f_UyNaz
14	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	انظمة الاتصالات	معالجة الصور	https://drive.google.com/open?id=1RMJNiQad0f5q_-nG0t0_2106NylcpQzZ
15	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	هندسة مدنية	Bétons innovants I	https://drive.google.com/open?id=1ndF4A2jbrcl6Ipx0PyjmWtKc3Bb4-6B
16	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهر وميكانيك	Logique Combinatoire et sequentielle	https://drive.google.com/open?id=1OpHgD543MeetORdl5tXd_DeZsLkCaBw3
17	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Turbomachines approfondies	https://drive.google.com/open?id=1Ln69npMEI1JdcKXd3dKEX7cJf4WDJLPw
18	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Machines Hydrauliques et station de pompage	https://drive.google.com/open?id=12e0xA1BDgTY7g8rtTfplg0f9nPyX0Bx
19	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Pompe et station de pompage	https://drive.google.com/open?id=18FravACdF8Z9_KSDLPE74HglVJP8xvjr
20	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Matériaux de construction spéciaux	https://drive.google.com/open?id=1TssNjwflCJyGA_i6kk3vLcaEzVMzNKAA
21	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية مهندس	structures métalliques	https://drive.google.com/open?id=1R9Ggj7LhcZ207KyV7I2jixml29ZW508
22	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	Méthodes Numériques	https://drive.google.com/open?id=15hWdyqgpmTPq-5e757pwEVxrMjEW_I0H
23	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Méthodes Numeriques	https://drive.google.com/open?id=1-dwAHEGDPsw0QoTcP7279CdfFEQZ56ZL
24	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Méthodes Numériques	https://drive.google.com/open?id=1raIArRtG0jZHS8D7oL0VMc5CDfswpjV6
25	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Route 2	https://drive.google.com/open?id=1HG3yuBG_HcaZBm45_GEe-WkH_x8OW1Zl
26	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Éléments d'IA appliquée	https://drive.google.com/open?id=1t6Xwu0XV1_gAMvdLVw-JEhJbMMAIcvkn
27	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، نظر،	Éléments d'IA appliquée	https://drive.google.com/open?id=1xGrG1uK6iS9s-5wpz28SoRroycqQ3xXY
28	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Éléments d'IA appliquée	https://drive.google.com/open?id=1kio8I_gEux4hzzvKsJu5XKg0-9h3Twwz
29	الهندسة الميكانيكية	ثانية مهندس	هندسة ميكانيكية	structures métalliques	https://drive.google.com/open?id=1Vlfbk3FZSbXsXeETe0j6keVL4wQeA8c8
30	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Cours commande des machines electrique	https://drive.google.com/open?id=1wXWxGP4Yx9a4-I3_zF9699XrteM6G7OJ
31	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Combustion	https://drive.google.com/open?id=1Y1fZi0VWlddZ0mZ0MGrh6eN3QFQ1IQXx
32	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Dynamique des gaz	https://drive.google.com/open?id=1aX1on97193iRqhKc-6IPyIEfztYKV_sj
33	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Fours et Chaudières	https://drive.google.com/open?id=1PAZBn8JcztloPzKrCllDEglkITiv6B
34	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	RDM	https://drive.google.com/open?id=10s7EYtnFs1RnIsrGPmb_VMycMV5t3Iq
35	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	RDM	https://drive.google.com/open?id=1NwpR50uClcmf8MoM3Vaf6T1xVZcnSD-
36	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	coding theory and data compression	https://drive.google.com/open?id=1EdQgwVd2k6bB-D4pWtzYXs2f_buOp7wa
37	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Geologie	https://drive.google.com/open?id=1AolIk-OF131mptNeE_nFIVRHbuhHZ0f2
38	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Géologie	https://drive.google.com/open?id=1wHBCoMYDEcbJZLP6JDDfE0B12-7-1N1V1
39	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Géologie	https://drive.google.com/open?id=10iYeYbcnpznb9v0igtDss17tThqX4qSv
40	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، نظر،	Ouvrages de captage des eaux	https://drive.google.com/open?id=1sJHr3yJoz9Lx5SheuPhwXkvi5wFD4cSPO
41	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	نظرية الإشارة	https://drive.google.com/open?id=1T4IAB9L_s6LSz75GSdcinDdm91CteDwf
42	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	Technologie du gaz	https://drive.google.com/open?id=10VOpvshwZm8PGRUtzth8iscU7GVz1Rjj
43	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Techniques d'information et de communication	https://drive.google.com/open?id=1abCcSNHM3t9eSanU1E5IdD2BPf0NfwvP
44	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Méthode des éléments finis	https://drive.google.com/open?id=1qmhGvnzqKwxksKBDX_4nwkg2BbaRqRle
45	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	نظرية الإشارة	https://drive.google.com/open?id=1WDrpM1ny9ySbJ1z5HLdnSVyjr12Q6s
46	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Méthode Numérique	https://drive.google.com/open?id=1FZW280e1EPPrJNwnFMjzw_m6aUlv3CKN
47	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهر وميكانيك	Elément de AI appliqué	https://drive.google.com/open?id=1fv3nunuMctiKLOmPsHX1ncybe26JLpaY
48	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Elément de AI appliqué	https://drive.google.com/open?id=1OOUrcZQII_WW4WhTQTdc9AW9874_-yP0
49	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	هندسة ميكانيكية	Elément de AI appliqué	https://drive.google.com/open?id=1SoYfSxToqF7fUMFu9fu28gySBA7cApdL
50	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Technologie des machines hy & th	https://drive.google.com/open?id=129mdUvZpKrmugl1EIPtv4sm35SLew9d5x
51	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Transfert thermique II	https://drive.google.com/open?id=1SZQY4v2dRMUS729YsFyfdxvs1NUNt-8NL
52	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Procédés d'adsorption et séparation membranaires	https://drive.google.com/open?id=1RZRqTEd6_bNoaniEo7W_5iaTnuLm1SJA
53	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Energies renouvelables	https://drive.google.com/open?id=1GW6XrowCHf1sUyMkgYgD0H8--CcKIG-a
54	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	تحكم كهربائي	Asservissement échantillonné et regulation	https://drive.google.com/open?id=1m1oYw5L2Qz4uB8Ck-Y6Nw-3zvQnuwMV
55	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Asservissement & Régulation	https://drive.google.com/open?id=1vS30_rAy0MjUQUCosrQ5dajS-kg
56	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Constructions métalliques	https://drive.google.com/open?id=1rPx6fgnvKj4IKHwISdHAaudrCpQbL7nk
57	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	Protection des reseaux electriques	https://drive.google.com/open?id=1ETxx75838ppKxMQ-4IKrDxXaRv2UpUCS

58	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	Régulation Industrielle	https://drive.google.com/open?id=17IsbS2eeeA4ijZt8Q2Me1fhndMB_btV
59	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثانية مهندس	هندسة الطرائق مهندس	كيمياء المحاليل	https://drive.google.com/open?id=1AHZJseo63cRA4trxwmTCwUNRDV7SqsIN
60	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Télécommunications Fundamentale	https://drive.google.com/open?id=1GGHwYcUT4qN127cr60glrBU2eVQ1lyNB
61	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Béton Arme 2	https://drive.google.com/open?id=1fn1LR0yWvRhg04t3Qw023Qeod9eiyyK
62	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Béton Arme et Précontraint	https://drive.google.com/open?id=1zfVUBvhAkFwPezhNPI0eQmXQpZOMfi5C
63	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	انظمة الاتصالات	Les antennes	https://drive.google.com/open?id=1sgdYST1HLnXmc9rX06WIFQor0j17UVSj
64	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	Production des huiles de base	https://drive.google.com/open?id=1gf7jeKao0dOxgVTE1TaBPHZazc1_7bg2
65	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Environnement et développement durable	https://drive.google.com/open?id=13juocwjo-Q9YXcaGyr8n-23Qeod9eiyyKwXm
66	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة كيميائية	Notions des phénomènes de transfert	https://drive.google.com/open?id=1MjG9444DYk1g_VGNbmfARsNDTxxrGc3EF
67	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	Notions des phénomènes de transfert	https://drive.google.com/open?id=1F04xnFLmjVIZSUdVzpuUGL3yKTGySpGTK
68	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Hydraulique souterraine	https://drive.google.com/open?id=1fRmGP-jv15VXCvRH_3o3NGqn_aSjNDzW
69	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	هندسة ميكانيكية	Mécanique des fluides appliquée	https://drive.google.com/open?id=1wnl2hd7QpBPYnaGaGxahHOAxW08e2J3F
70	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	هندسة مدنية	Ouvrages en acier	https://drive.google.com/open?id=1EsLJMq9e5Dn_-d3TuPsA7amL06FcGKIL
71	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صناعة	Asservissement et Regulation	https://drive.google.com/open?id=16XTnwc_g9w2i8n5STKDRudDNXioMcM_2
72	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	organic chemistry	https://drive.google.com/open?id=1qelM2aJqDDHvMPG3nPjMBuifSORbWKA
73	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	organic chemistry	https://drive.google.com/open?id=1o7nO9HazL5qRu1F_8yBVNPI06tk9yOFE
74	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Analyse Numérique	https://drive.google.com/open?id=1WGXRSgWHH2T2YbDnsNj7Jr6nviKnb7S5
75	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Capteurs et Instrumentation	https://drive.google.com/open?id=1v7tDIsGqt7YUQx3B27SgfDy8-pkLLFK
76	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Optoélectronique	https://drive.google.com/open?id=1vDq0iWldmaOYaz_qjqztw8dG-84_PZ0
77	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	شبيكات كهربائية	Production centralisée et décentralisée de l'énergie électrique	https://drive.google.com/open?id=1bgoeg-wBjaBZTYnkhAOWtIXsvGFwlaEm
78	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	عناصر فيزياء المركبات الالكترونية	https://drive.google.com/open?id=1t3QunznQ9y0QWpN6sKOLY7Dqguedz3bk
79	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Résistance des matériaux	https://drive.google.com/open?id=1CNuWorT9fk9704Wyr4Qbc8yJBim43YrG
80	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Résistance de matériaux	https://drive.google.com/open?id=1hQKZ8DXInkD087e1N4AL8trahOMKLzif
81	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	المنطق التوافقي و التزامني	https://drive.google.com/open?id=1HVYM4KT-r0efmMmHuins46OzlEwitzXY
82	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Entrepreneuriat et start up	https://drive.google.com/open?id=1JfWuZ67gVLzcvPB30zeWjvN1Iof7sXp
83	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Réseaux informatiques locaux	https://drive.google.com/open?id=1Qf0zKwXF4LHIFZ1XEceve6WBxc8At9Pa7
84	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	صناعات بتر وكيميائية	Réacteurs chimiques homogènes	https://drive.google.com/open?id=1d3zgrT2pwwjC4YJgAYb6JoahdvMY9Yf
85	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Milieux Poreux	https://drive.google.com/open?id=1X00BFJkLyxjzlnXrdxKtpVmqg2viA5s
86	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ماكناات كهربائية	Modélisation des Machines Electriques	https://drive.google.com/open?id=1vgiM69_UqBb6nLW3RGE4e2uE_7XKYF3i
87	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ماكناات كهربائية	Construction des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=18UbtSjgYT95hdVgRqfPwH27fJkOj3yvVo
88	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ماكناات كهربائية	الحقل المغناطيسي في الماكناات الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1B8HZ7I5eWHdyZRKEDsZc3_eYASE3myMd
89	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Simulateurs de procédés	https://drive.google.com/open?id=15k5zWmNmBWAEdqy6fTtE6xRqIfk8UwC
90	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Base de la simulation des procédés	https://drive.google.com/open?id=1rSOjnY7dxO4L6MA_LBczp5Ekpp-MgUwl
91	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	conversion de l'énergie	https://drive.google.com/open?id=143Lp8D7A-cODTJskfPAM2QSM6KORX_Z3
92	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Telecommunications Law	https://drive.google.com/open?id=1r_INTpD9XqEdemolAgFwCDYvprMdAP0E
93	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Antennas and transmission lines	https://drive.google.com/open?id=1edkTCRJs-G_15fhllSLO2uvF4Rdally5
94	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	الكتر ونيك الطاقة	https://drive.google.com/open?id=1jjjUV6c19py0oJyVoaLDaL6jGq0CAI1G
95	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق	ريادة الاعمال ومؤسسات ناشئة	https://drive.google.com/open?id=13pLzduAyafasElj_5Oik5adH7yHDVIYB
96	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	المشروع المهني وتسيير المؤسسات	https://drive.google.com/open?id=1JlJU44Fxt7sOC9RxxRuLzOqxxy-jD1AKbz
97	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	المشروع المهني وتسيير المؤسسات	https://drive.google.com/open?id=1wjpNgHHOd-xpteZDGGCZbYXXG1XTT_F
98	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق مهندس	ريادة أعمال ومؤسسات ناشئة	https://drive.google.com/open?id=1aAynh0InE6imY8zt-ChCoHijSpwshOvT
99	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ليسانس	جذع مشترك	Thermodynamics	https://drive.google.com/open?id=1E7njzkdFYBDOcA5nRaPkqQrKPI00pSkb
100	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Méthodes Expérimentales	https://drive.google.com/open?id=1vMhzd7Spk96ugeVtEdWchc8B4owwn
101	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Elements of applied AI	https://drive.google.com/open?id=1973Yk4t4xQmN3em-t4cr57QFM2IqlhMLY
102	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	شبيكات كهربائية	Elements of applied AI	https://drive.google.com/open?id=1HyCS6e9bMzCelyDzCdfViEgFvx_maEr
103	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ماكناات كهربائية	Elements of applied AI	https://drive.google.com/open?id=17ELa_i6ABWdbGeUK66Bct2kW43kTr_LJ
104	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	تحكم كهربائي	Elements of applied AI	https://drive.google.com/open?id=1xOUu-zeh9fctQsN0T0GzbcKbeGygl1n2
105	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	انظمة الاتصالات	Elements of applied AI	https://drive.google.com/open?id=1hTLGpESM0K9XZg2unOITheSIHO8kbsPm
106	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية	Matériaux	https://drive.google.com/open?id=1MVX5HgtmBrL00iHTS1MhvoPc9W4gaF
107	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Turbomachines 2	https://drive.google.com/open?id=1hTStYHGF3ZR75Q5aH3eEhiB9faYLLJ37
108	السنة اولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	Algebre2	https://drive.google.com/open?id=1E4y5pIMnnUvSji-pM3CdpRrHeAla2xs
109	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	شبيكات كهربائية	Techniques de protection des réseaux électriques	https://drive.google.com/open?id=15iH1_70HEE0c9BIP6SDHWewy-jOK9a2Dj
110	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص آرت، مياه، ش، تطر.	Traitement des eaux potables	https://drive.google.com/open?id=10iI8QKMfn64CSCvNWcEDdez6XX-ps0nx
111	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Measurement and Metrology	https://drive.google.com/open?id=1-wmSzG5is6jXtAp8RN0LLURQkwmLr3Pm
112	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	ouvrages en charpentes métalliques	https://drive.google.com/open?id=1PsW9ZEBpiKdIKsWK_q7Nbv8HmHzTcP5u
113	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	شبيكات كهربائية	modélisation et optimisation du reseau électrique	https://drive.google.com/open?id=1BsQTQAa2ub9xwHZIHALU_NTW-305YB0v
114	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Sécurité de l'information	https://drive.google.com/open?id=1TvF172acGnw7PWFcLb_rsu5UYgkzOdcl
115	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	HYDRAULIQUE APPLIQUEE	https://drive.google.com/open?id=1g5vFGGJ_1IMqgK-nOpulDS92A3XPglj

116	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ري	DIAGNOSTIC ET REHABILITATION DES RESEAUX	https://drive.google.com/open?id=1I7Qlgrbj-9hqtGoy5FuafOuTvjoCbBoe
117	الهندسة الكبريتية	اولى ليسانس	جدع مشترك	Initiation à la programmation	https://drive.google.com/open?id=1F7h8EeUUJLTz_UkUTjmbay-FcRyrtRIS
118	الهندسة الكبريتية	اولى ماستر	شبكات كهربائية	Commande des système électro-énergétique	https://drive.google.com/open?id=1GcYtjP3PWstRfXhKSGOxZ61XY-9i8D8v
119	الهندسة الكبريتية	اولى ماستر	كهر وتقني	Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	https://drive.google.com/open?id=1iywTDc6UYT4z2djq9GDM-n5y-iWqhp
120	الهندسة الكبريتية	اولى ماستر	كهر وتقني	Matériaux Électrotechniques & THT	https://drive.google.com/open?id=1b1EGz7M22WwGxuuhx8CjaPiRiTTEQpewU
121	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	Technique d'Expression et de Communication	https://drive.google.com/open?id=1b98XXjeweGaZmt-C7LTDi2XgMTy5jV9
122	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	اشغال عمومية	Technique d'Expression et de Communication	https://drive.google.com/open?id=1jthMcV0hGW8-VVPEwNlieL9WFF4y5p4n
123	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	Technique d'Expression et de Communication	https://drive.google.com/open?id=1fiYT7YVHP7xt4z2djq9GDM-n5y-iWqhp
124	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Respect des Normes et Règles d'Ethique et d'Intégrité	https://drive.google.com/open?id=1EHRR7QZ-1Vj1WfVdVqNm0pt0ezEsDl2R
125	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص آت، مياه، ش، نظم	Respect des Normes et Règles d'Ethique et d'Intégrité	https://drive.google.com/open?id=1iWLSqfnXRIWYtwPcaI5R5j3upioSsO
126	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Respect des Normes et Règles d'Ethique et d'Intégrité	https://drive.google.com/open?id=1d_Ya4lJlaRunUTmbjkCUPeHNS5gTeqgs
127	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Introduction aux moteurs à combustion interne	https://drive.google.com/open?id=170xyV5f_ErkMsv44jwFIFfjb6_Y2Wtyx
128	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	cryogénie	https://drive.google.com/open?id=1-y6Oyen7jO1x-mRkHTXN7WXRqHek8bNP
129	الهندسة الكبريتية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	المعالجات الدقيقة والمتحكمات الدقيقة	https://drive.google.com/open?id=1377tFzJ7RlBzrDFJd3tN_4chN4m_Wb2V
130	الهندسة الكبريتية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	الالية الصناعية	https://drive.google.com/open?id=1sBeck1TmoksJ5LYX8CmBXf5qu7FtzH4Q
131	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	SIG	https://drive.google.com/open?id=1Pmin6gH7Zj7aievnKMDx8913aEdlwc8
132	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Procédés Cryogéniques	https://drive.google.com/open?id=1ZFSbJstZDXHVZqZTS8WjJugL5YAzK8U
133	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	هندسة ميكانيكية	Sciences des matériaux	https://drive.google.com/open?id=1jKQOPXVwHDPzfhrhQ6_Wmy-UnO_xSD
134	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهر وميكانيك	control of electrical machines	https://drive.google.com/open?id=1DTcH4DqheRgkYPfkqJEYvjoWoCzg7cPR
135	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتر وكيمياوية	Procédés de pétrochimie	https://drive.google.com/open?id=1_JY2hH2ur-C8N9vp2GPrAWAKm4EGPMw5o
136	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتر وكيمياوية	Traitements et industrie du gaz naturel	https://drive.google.com/open?id=1iYQ6R0bCUHWX0_EwSFISvIuP_Y6tDrp23
137	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	capteur intelligent	https://drive.google.com/open?id=1GSiyUhzTVhEG1rXg2fSfSoNiJiQJ4o
138	الهندسة الميكانيكية	ثانية مهندس	هندسة الطرائق مهندس	mesure et metrologie	https://drive.google.com/open?id=14XLhGoiMijQcjoMoxnfzMIUyI8mgpcc
139	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهر وميكانيك	notion de mesure électrique et électronique	https://drive.google.com/open?id=1J-uXSHiVPfpg9F0gXJhWd3iluZm5VT_-
140	الهندسة الكبريتية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	الية صناعية	https://drive.google.com/open?id=1FMBBbfu1ID1ncIliYBn6R8P8VCOC6RmF
141	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Capteurs et conduit	https://drive.google.com/open?id=1faiDqAWrENW3h02nLK4EPsXj8H8oMVlx
142	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيمياوية	RAFFINAGE	https://drive.google.com/open?id=1mS39a73-Wd5LdPDUO_1sFm5IZcSeSO6N
143	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيمياوية	CARBURANTS	https://drive.google.com/open?id=1AW_6jQJ_tw96l6f5d5k8PzSC6Lu-FEY1
144	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيمياوية	Pétrochimie 2	https://drive.google.com/open?id=1rzTfd_eCnc0QoBmasPMYOC7LsY7P38
145	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتر وكيمياوية	Procédés de raffinage	https://drive.google.com/open?id=1K707d0ctdb9JwkEc3hX1_BqTtkmcBSNX
146	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة الطرائق	اخلاقيات المهنة	https://drive.google.com/open?id=1kTrjQLxtqm6oaTum8Wm-HMC34SKIVDUH
147	الهندسة الكبريتية	ثانية مهندس	الكتر وتقني مهندس	électromagnétisme appliqué	https://drive.google.com/open?id=1_OCP4NdUxWST5459I8I7EoeO5QCvN_e_v
148	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	كهر وتقني	mesures électriques et électroniques	https://drive.google.com/open?id=1KYnzFtbxQWn5XugIwK3zBGnCWJsQ58vf
149	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	الكتر ونيك	mesures électriques et électroniques	https://drive.google.com/open?id=19kxehg6UB3boCQ82VdHogLfc5VHzg8
150	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	أنظمة الاتصالات	mesures électriques et électroniques	https://drive.google.com/open?id=1_VoPuSd7glnBROE4YrorU3deE9kEBWwU
151	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	الكتر ونيك	تكنولوجيا المركبات الالكترونية 1	https://drive.google.com/open?id=1LjFCnqtVczsIQ358FQJxERD0eL5wEphw
152	الهندسة الكبريتية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	نظرية الاشارة	https://drive.google.com/open?id=1gXIN0s2IUCBTzQiS_-EqzGoiNjkjGXU
153	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	نظرية الاشارة	https://drive.google.com/open?id=1wjQNv-9dj-ELgPC57SoyhXFk3GAgBDQ
154	الهندسة الكبريتية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Traitement Numérique du Signal	https://drive.google.com/open?id=1GzUPubQev2yTQIGoN_qN187qij4YijNY
155	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Telecommunications et ses applications	https://drive.google.com/open?id=14KIEh8nDkiq4HI2cLr21ZU31vxFDwpTQ
156	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Turbomachine	https://drive.google.com/open?id=17ZDbw6wX6tvc2BG0M0oCs6kWayWsjXNCat
157	الهندسة الكبريتية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	اتصالات رقمية	https://drive.google.com/open?id=1SQagUg519IqjNixWKvM-IISN45VI7Lfd
158	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	كهر وتقني	المنطق التوافقي والزمني	https://drive.google.com/open?id=16ZSRc-yZ9P3f9RYvValqJ041G3M5En
159	الهندسة الكبريتية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	Commande des machines	https://drive.google.com/open?id=1DHIyvnoKI-BFQJH331mWQaaTZznvWGvc
160	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	الكتر ونيك	Electronique fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=1QxFTuTuWxipp89Zlr_OUY8P0n9jEFygu
161	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Chauffage et climatisation	https://drive.google.com/open?id=13nqOPA4V8EGm31kvbDuLZtOw8XfaT8oQU
162	الهندسة الكبريتية	اولى ماستر	ماكنات كهربائية	Asservissement Echantillonnés et Régulation Numérique	https://drive.google.com/open?id=1pVg0NloWfirX6_fncrlhV551TRe1mhdS
163	الهندسة الميكانيكية	ثانية ليسانس	كهر وميكانيك	Hydraulique et Pneumatique	https://drive.google.com/open?id=13TiZG3YZg2INGfAcn20cKzfmDbCqK0WG
164	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Rugulation aindustriel	https://drive.google.com/open?id=1nxGqihulBdzGsqP9bX09OC-8i9JN03JY
165	الهندسة الكبريتية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Codage et théorie de l'information	https://drive.google.com/open?id=1wyMOSIBZczpV-Fc8qLMKIBBFoboO9393
166	الهندسة الكبريتية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Regulation	https://drive.google.com/open?id=1UmrsUwo0AxVFPT5dHqsUCz6sTEMx14k
167	الهندسة الكبريتية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Capteur	https://drive.google.com/open?id=1IikY2WCbu7JFTXJyT08vCNSUjysfDiA
168	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	اشغال عمومية	ميكانيك التربة	https://drive.google.com/open?id=13Xu_I8MwspCg_CeY-OivkIDybVuK7rsE
169	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Plasticité et endommagement	https://drive.google.com/open?id=1mQpu_89GCRNBzo368DpwGKmpJ7OpdeDh
170	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	الكتر ونيك	logique combinatoire et séquelle	https://drive.google.com/open?id=1RSimi1L_xZ8SDF13W348rAQDWPCfbhdH
171	الهندسة الكبريتية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	logique combinatoire et séquelle	https://drive.google.com/open?id=1a44LpvtZMTJ55JuAPRi52ZifMrEoXFo
172	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص آت، مياه، ش، نظم	Technologie des conduites et équipements des réseaux d'AEP	https://drive.google.com/open?id=12p5nMyiNgNIVAJOSN9fic84gYxTirUPa
173	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	VRD	https://drive.google.com/open?id=1k51QsXYtGqHvDIXL0owajzCRwE-vNGU

174	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Entrepreneuriat et Start-Up	https://drive.google.com/open?id=1tK-SnxYilbi5uYsQ51pXxYLIkQWbwaK
175	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	شبكات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=1FYDePPHPCN3uhD5udTUAg2YuyVQII_1g
176	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	CONSTRUCTION Mécanique	https://drive.google.com/open?id=18XrDhA3B_pLBpGV7uy7-Qah_D93-h00-
177	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	asservissement et regulation	https://drive.google.com/open?id=1ILP7ur2yA1TP3VYUICHV_8MopZEA5Bp
178	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	Méthodes d'analyse des produits pétroliers	https://drive.google.com/open?id=1xiuOAtZiOWsuGiiimAfBXK-HW72ux7aO6
179	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	مواد و مقدمة في التوتر المرتفع	https://drive.google.com/open?id=1d2fqlyKFUBcwNFNXX_VA13AmA6BzjTM
180	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Optoelectronic devices	https://drive.google.com/open?id=13j1DaEOcX9KrJYjsvNemJLGH7GTncl
181	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة ميكانيكية	Génie des la réaction	https://drive.google.com/open?id=1bBKlMocCCrKHiSFP_xZ8_8e6UzZs5d
182	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	Electrotechnique fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=1iWwN8vMUedbaQDG5JRKqrMeeM4vN2GJN
183	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Electronique de puissance 1	https://drive.google.com/open?id=1V8ELfy_27u31scmsULbhtklVJ-QwKAsC
184	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	Fabrication Mécanique	https://drive.google.com/open?id=1j5g4tW8Pu5b07-ZO9BwnPeQnz3VwREbV
185	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Procédés de Fabrication et Machines-Outils	https://drive.google.com/open?id=1ZkQn7CzCP4CQJNYZ5ZO_dwx8C5TRJTa
186	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	تحكم كهربائي	تشخيص العيوب في أنظمة التحكم الكهربائي	https://drive.google.com/open?id=1MEltvfk6000SgFQnYhmoGjjwRkrU3sW
187	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Maintenance des systèmes électromécaniques	https://drive.google.com/open?id=1kUYJKyT5DF1JNxf8zl5Pq3xU-gp_5SG
188	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Moteur a combustion interne	https://drive.google.com/open?id=1TEjxLn1lINwJ7zjGViY7XvBraS1qjKhQ
189	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Moteur a combustion interne	https://drive.google.com/open?id=1GGHH3Ak7FISsmchrZ9gK8bWNeQGc1yct
190	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية مهندس	Résistance des matériaux	https://drive.google.com/open?id=12qsdlwE5bKde10xRfRjc-2eNt0xg-Lb
191	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Topographie	https://drive.google.com/open?id=1DPx1E5JiLSjrR8IIz2n2ZcS9IH4XGAOH
192	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Topographie	https://drive.google.com/open?id=1yydBh8RdRnZ0URPSOXHqJWQHrG8Macv
193	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Topographie	https://drive.google.com/open?id=19hHwVdLz5Lztb6sDhThneWGQT7v7uSLW
194	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة ميكانيكية	Résistance des matériaux	https://drive.google.com/open?id=1c6VbLT7D4Xk3Bxml5JCJ-8ge7-FCR-dL
195	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	fundamental electrotechnics	https://drive.google.com/open?id=1mGruaZz2-FgpGNgnpA2GVhAh88Hh1JA
196	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	GMAO	https://drive.google.com/open?id=1kxYYRoScfKQo_oBP08PjI3ebhNqbqzif
197	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Lignes de transmissions et guides d'ondes	https://drive.google.com/open?id=1qy2wPzcbzr-WhQ_6qWoFOpBeInWrZvcWC
198	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Fiabilité	https://drive.google.com/open?id=1j_8DKyY7v7p2roxPR8NymWpH05_uavla
199	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	تحكم كهربائي	Modélisation et identification des systèmes électriques	https://drive.google.com/open?id=1HhRShH2dJEU0gfTYzExP6sWArA2Vpm37
200	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Organisation des Chantiers	https://drive.google.com/open?id=1qjne9h7J-b9ZYD2RscQyQeGy0KRBJsw1
201	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	Production denergie	https://drive.google.com/open?id=1MkDI_vNphC-L5zhmAcXP_DTHMGjpeZU
202	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	شبكات كهربائية	Planification des réseaux électrique	https://drive.google.com/open?id=1sL5YIHYbcKQa9MZzdc4q0Z07desumd7U
203	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	TECHNIQUE DE HAUTE TENSION	https://drive.google.com/open?id=1i8_ElJVPlqIXgHuwMNNVye6L6zss6mM
204	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	MAINTENANCE INDUSTRIELLE	https://drive.google.com/open?id=1JaDddVYw9JCBcyRxFY2ybHL1IB5u-eam
205	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Thermodynamique chimique	https://drive.google.com/open?id=1GidVpMqkOuPups_kJMH6Cfbmqcs5mw1
206	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Assainissement	https://drive.google.com/open?id=1GcGOcPVgqY9Kq5k_4wmQaWHnjdO-BRLv
207	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Respect des normes et des règles d'éthique	https://drive.google.com/open?id=19Y4n267KmgUg1j6GdpF186yX4el9yx
208	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهر وميكانيك	Commande des systèmes hydrauliques et pneumatiques	https://drive.google.com/open?id=1XCBIxgPwMg87mskNgjIX4Kozba1nUQy
209	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	corrosion	https://drive.google.com/open?id=1FwWsDeVmR64mF7Sh-bUYspYZknrOL8yg
210	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	corrosion	https://drive.google.com/open?id=1mKVXcCZDXtpOWPLRRElxKOHqcTAgBsZV
211	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	electricité industriel	https://drive.google.com/open?id=1Y1u5n_qL4Mk7chLyu0Btj03cfz0f2Er
212	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	Methode Numérique	https://drive.google.com/open?id=1V_0kjOtAqs1jjiN8C66fZjYhjvhOAcSPs
213	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Alimentation en Eau Potable	https://drive.google.com/open?id=1HRVdNoI0yXp0l5wigX4N7x011Sj8xx5
214	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، نظر،	Conception des systemes d'AEP	https://drive.google.com/open?id=1q44vOp6KV_h65GuEOGq6NhJ8KN5ndfc0
215	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Electronique des impulsions	https://drive.google.com/open?id=1rWY8e2ZsvRHofVhSsoOu0mdJKGAYlXCfO
216	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	Thermodynamique 2	https://drive.google.com/open?id=1mzJXEmu6h1HmM488YQj6kg6B7AOR7p7
217	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Technologie des dispositifs électriques et électroniques	https://drive.google.com/open?id=1M4_NcAvj2S2dbsg9nb-0j2IP1hQqFExY
218	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Notions en béton armé	https://drive.google.com/open?id=1k0hOtiLxKXY-KMzBx9YyYwYsj0VBhNlu
219	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Techniques d'information et de communication	https://drive.google.com/open?id=1wo5DhR6q9oPhRZuXPdpc5wFkqVE9XYW
220	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	Techniques d'expression et de communication	https://drive.google.com/open?id=1A2x57DLHqI74fqIG7hG1kg6k0iF628K
221	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Techniques d'expression et de communication	https://drive.google.com/open?id=10wNAIeN8c3rI0z9OWIglZ8HKW8m-kNgz
222	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Thermodynamique des équilibres	https://drive.google.com/open?id=19nrVvG-IDPx5E8E86EqZ2Hpv4VUynYaa
223	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Thermodynamique des équilibres	https://drive.google.com/open?id=18bDgQc4Xj2fzAlM696cvRPO-q9C6JaTq
224	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Techniques d'expression et de communication	https://drive.google.com/open?id=1kjMRvhG84omLv4GjUw-KoKwo-GtiaoHd
225	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Barrage I	https://drive.google.com/open?id=13lYzqkVWxsccPiiHVGNP0S_7ef6M1QAx
226	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	MDC	https://drive.google.com/open?id=1TC8NiB1-aSXun-CspSFRFMPS86cJN5L2
227	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية مهندس	Techniques de l'information et de la communication	https://drive.google.com/open?id=1KW21k70dA10vJr9qLk3n_h5vajcMvGko
228	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	الكيمياء المعدنية	https://drive.google.com/open?id=1zwbuy8UpLCPmnaVPpNZM0Ta7gTQPLIM
229	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	تحكم كهربائي	Electrical Control Techniques	https://drive.google.com/open?id=1E0xVnHUv2G9MMDxg2nLENeVirB1Os8_C
230	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Méthode des Volumes Finis	https://drive.google.com/open?id=1BhxY9etOA8ag9ctaww4yYvvnEJHTI_SS
231	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Fondations et ouvrages géotechniques	https://drive.google.com/open?id=1fjsBTa5jK917iPAjoGhP5GwrG8Iap9rv

232	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Calcul des structures	https://drive.google.com/open?id=IJKQw-3MqY_PLsrEjf6Da7h0cSLUcr6cZ
233	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	Hydraulique Générale 1	https://drive.google.com/open?id=186_Knn77fXIk9cUeu95SMXtm_9C1ppxu
234	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص اوت, مياه, ش, نظم	Modélisation des sys. d'AEP	https://drive.google.com/open?id=17W-aOqrl0RSALDYrz-I-nx4NigCTm-D6
235	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	صناعات بتر وكيميائية	production des polymères	https://drive.google.com/open?id=1A0KQRCZbuIGTn1TyD_j7CvFnkvOa48Sd
236	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Géotechnique des ouvrages hydrauliques	https://drive.google.com/open?id=1EuhhAjT9NR5Xjz92gj1W32JtIY_WUJDU
237	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Fondations et ouvrages en terre	https://drive.google.com/open?id=1Hu3IL1vY6Alukcjq8igsHYcqXH7EGfIS
238	المنة اولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	فيزياء 2	https://drive.google.com/open?id=19hiflyTzW_FnyDm8BuKtUho3mfGvFnI3
239	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثانية مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Electronique fondamentale	https://drive.google.com/open?id=1JvmUjJudiBLH_aVPYRk7glGuRjjiYP1jS
240	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ماكنات كهربائية	Association Machines-Convertisseurs	https://drive.google.com/open?id=1pDv5fs3hzZQTWKYmkWuHpQUO3ngCGKMh
241	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	chimie des polymères	https://drive.google.com/open?id=1bZ0Y5vPtkA6L2Q5hgDSaRdDyrweoGFoB
242	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Four et chaudiere	https://drive.google.com/open?id=1ITLYpDFNblIBgcXCtXgoA1nKV_7SIY_u
243	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Réacteurs Homogènes	https://drive.google.com/open?id=1s4Pb2nn34wrHWffQ9RoDQOdUQ7ZZTIY8