

الرقم	القسم	المستوى	التخصص	المقياس	رفع نسخة من الاجابة النموذجية
1	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	اشغال عمومية	Infrastructures souterraines	https://drive.google.com/open?id=1yXCqwuquFwpyomIdCQSWEO0RxCYpcmCJ5
2	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Bétons innovants 2	https://drive.google.com/open?id=16VqUbjvg4a7eS5mTN0l7LchwurVv4Y2r
3	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	هندسة مدنية	Topographie 02	https://drive.google.com/open?id=14Co47nhC4WDjtJzJwARsn1GdsXecI9XO
4	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ليسانس	كهر وميكانيك	Matériaux électrotechniques	https://drive.google.com/open?id=1JSfomaQlqPpq5agBYrXlcFddrPgVYvaz
5	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ليسانس	هندسة الطرائق مهندس	Hygiène sécurité environnement – Installations industrielle	https://drive.google.com/open?id=1Mxvncz-7Lje26Zq03VYrdNjYiLi0qP7j
6	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ليسانس	هندسة الطرائق	Electrochimie	https://drive.google.com/open?id=1tyKaVWOppaI0V9LjETJPPs DAHF7pMRx
7	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقوية	Transport et stockage d'énergie	https://drive.google.com/open?id=1bwdXXQfkf2j6WO5RuYpyh7vtWOW5TEHj
8	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهر وميكانيك	Froid et conditionnement d'air	https://drive.google.com/open?id=1LVZ7Gah-QsuwC4Z7eKsueC42Ud9hAlu1nQV00
9	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ليسانس	هندسة الطرائق	ميكانيك الموامع	https://drive.google.com/open?id=1ZMzjs43x5lNSs4Z1xmH48vsw8gcAREb
10	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى مهندس	جذع مشترك	chemistry element	https://drive.google.com/open?id=1w1angR Q- lgF5Ju0LDepWGN0R4YBWOQ
11	الري والهندسة المدنية	ثالثية مهندس	هندسة مدنية مهندس	Matériaux des construction	https://drive.google.com/open?id=1hmW oHZbXJeueEm-zX46qLBsQkshKp6a
12	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى مهندس	جذع مشترك	عناصر الميكانيك (فيزياء 1)	https://drive.google.com/open?id=1aXwS0xfIqg bW-DuLvgfkCm9dy0R4qN1
13	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ماستر	صناعات بتر وكيميائية	Recherche documentaire et conception du mémoire	https://drive.google.com/open?id=1Cj_Ku0rbg7u0hRffNeqDeUd9hAlu1nQV00
14	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Management Intégrée des Ressources en Eaux	https://drive.google.com/open?id=1cVi0egntHk6k0TJ178DAfs3ybE5NYW o
15	الهندسة الكهر بانية	اولى ماستر	كهر وتقني	نقل و توزيع الطاقة الكهر بانية	https://drive.google.com/open?id=1Y1ISGP606j0xKkV7hAufzaL J2BO0rWx
16	الري والهندسة المدنية	اولى ليسانس	ري	احصاء و احتمالات	https://drive.google.com/open?id=1rZJz8izL6mV7ThJwaxCHgQlYrlOcY47G
17	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	ري	احصاء و احتمالات	https://drive.google.com/open?id=1sm9wPunDiHGD9RNX--NzQeQWYrKYsVmH
18	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	هندسة مدنية	احصاء و احتمالات	https://drive.google.com/open?id=1uS7l7MPs6mqjdyY9Yhf7SU xVf7T8xzY
19	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	اشغال عمومية	احصاء و احتمالات	https://drive.google.com/open?id=1is9jfb6r5dc2faqcL3cjqgdVHf3I5cL
20	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ماستر	طاقات متعددة في الميكانيك	solaire photovoltaïque et applications	https://drive.google.com/open?id=1JiQwqkXTK-uAiSJe2y1 S_Y9 MqXcEcV
21	الري والهندسة المدنية	ثالثية ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Procédés généraux de construction	https://drive.google.com/open?id=1d9mj03gdtSlAMfNrwnysVOgV0uigw3z
22	الري والهندسة المدنية	ثالثية ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Procédés généraux de construction	https://drive.google.com/open?id=1ung5fXN uSuutVg7Tuij_zv18ergzbZ6l
23	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ماستر	تحكم كهر باني	Commande Electrique des Mécanismes Industriels	https://drive.google.com/open?id=1aj7oBNzJfPtXk-URUWDWX4T9WcA9vkiQ
24	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	anglais Technique et Terminologie	https://drive.google.com/open?id=1WOTNuonjCzD7nox2Yus8s4iPSNXGqNth
25	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، تظر،	Anglais Technique et Terminologie	https://drive.google.com/open?id=18zZprN N-da2YgVkomymO4 YYEQdXoQM
26	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Anglais Technique et Terminologie	https://drive.google.com/open?id=1XHX3MMNkXiXJy_5xdLW1XG57hv2A5Xv8l
27	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ليسانس	كهر وتقني	الاحصاء و الاحتمالات	https://drive.google.com/open?id=18be000-1a2xAAD6u3qp8L65TzrwWPQ3E
28	الري والهندسة المدنية	ثالثية ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، تظر،	Épuration des eaux usées	https://drive.google.com/open?id=1PZ2fJ7iOugM3VhNvH-MeuDLNz0c7Xz0
29	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ليسانس	كهر وتقني	Math3	https://drive.google.com/open?id=1zaDC-vrmbvZZI7HcWiDp7QndAOon1JwTV
30	الهندسة الكهر بانية	ثالثية مهندس	الكتر وتقني مهندس	الكتر ونيك اساسي	https://drive.google.com/open?id=1zAL24EgfaeWY1nXashtkTT8WfvyG28z
31	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ماستر	ماكناك كهر بانية	ماكناك خاصة	https://drive.google.com/open?id=1UE51vgdZ_hZ3PucpZP93ky9_vFFaGQu
32	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ليسانس	صيانة صناعية	TP GMAO	https://drive.google.com/open?id=1GDZnFEOqIKo55GMQDxFlv-kSWB8fT2Es
33	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	اشغال عمومية	Route 1	https://drive.google.com/open?id=1yD8jfx2GqFgwSgCjUdUoWoTB213EINZh
34	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ماستر	صناعات بتر وكيميائية	Corrosion	https://drive.google.com/open?id=1VZ9qS5GXXGt-DmMKmedxBaUXT7rWkCOZ
35	الري والهندسة المدنية	ثالثية ليسانس	هندسة مدنية	Mécanique des Sols 2	https://drive.google.com/open?id=1zQwoDJMs75yijXRRuDXhXcJgQ-JgX49Dp
36	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	الالات الحاسبة و الربط	https://drive.google.com/open?id=1HqbPKj10YyGpnevEK0Yg6e6GQYs0CbmUr
37	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ليسانس	كهر وتقني	تصميم الانظمة الكهر بانية	https://drive.google.com/open?id=14PbN4jqVjmQ7fPEWQ_RtXNgQ3yISdewf
38	الهندسة الكهر بانية	اولى ماستر	كهر وتقني	Informatique et programmation	https://drive.google.com/open?id=1mnNTPJ7JzSe1vff2IKBiaXt0Osnrdx40
39	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ماستر	تحكم كهر باني	COMMANDE ELECTRIQUE DES MECANISMES INDUSTRIELS	https://drive.google.com/open?id=1Mcnp5Hn4d4YUjVCHkihiely7o_v2C0H
40	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ليسانس	هندسة الطرائق	Techniques d'analyse	https://drive.google.com/open?id=1GiCd3M3hcrH9IaWUs59I0bDGvdRKbb7i
41	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Elasticité	https://drive.google.com/open?id=1oSpYtR8fTqGqUjUgsUEOYKs_uF-cx5Uc60Xh
42	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ماستر	كهر وميكانيك	Traitement de signal	https://drive.google.com/open?id=12GTvzVmd5SeQEpmiNhYvYsjRFYToGPYi
43	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	مهن في مجال العلوم و التكنولوجيا 1	https://drive.google.com/open?id=1JbFbpRfakBiMPWBF--aNUCWgFkXfBjIL
44	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ماستر	طاقات متعددة في الميكانيك	Echangeur de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1F4F10CCGaS4oo5AqDsrhn06xoUW9JmGwj
45	الري والهندسة المدنية	ثالثية ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Matériaux Recyclés	https://drive.google.com/open?id=1V32H7JxyP9XEZWqdwNISO0F32ikb2lZw
46	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	Phénomène de transfert	https://drive.google.com/open?id=1SOXcREtFqGqUjUgsUEOYKs_uF-cx5Uc60Xh
47	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتر وكيميائية	Phénomène de transfert II	https://drive.google.com/open?id=1x6WarpYmDWfSm8egImmMPWwJVOTG6xyD
48	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Terminologie et Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1ANzP93EGXvcHSz5vGRfVVKAcZmvdurb
49	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثية ليسانس	هندسة الطرائق	HSE	https://drive.google.com/open?id=1BhIDXatGqLHoSnHheSaYcVNoWN2Xpzz9
50	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ليسانس	كهر وميكانيك	Production d'énergie électrique	https://drive.google.com/open?id=1NoDmI9b0oCijXo9RTxwvi9svrhWeKj
51	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ماستر	كهر وتقني	صيانة و أمن التشغيل	https://drive.google.com/open?id=17MOZ-rzUzxo3Ou8o-otiFWin7SBcgNxf
52	الهندسة الميكانيكية	ثالثية ماستر	طاقوية	Echangeurs de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1wJbpfEGSp5KlZzFnOei-FO1Wv9dCasfC
53	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Milieux poreux et dispersés	https://drive.google.com/open?id=13LG6qNfDOAAvPBsuYvJERvMn76mZCb_c
54	الهندسة الكهر بانية	اولى ماستر	أنظمة الاتصالات	Signaux aléatoire et processus stochastique	https://drive.google.com/open?id=1nedQUN6qA57l1ND58NTVlsgKxOaxk8j9
55	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ماستر	تحكم كهر باني	المبرمج الالى	https://drive.google.com/open?id=1ZCShtKtdCfStijZSKTtU0U0U0IBTYhBiO
56	الهندسة الكهر بانية	ثالثية ليسانس	الكتر ونيك	تكنولوجيا صناعة العناصر الالكترونية	https://drive.google.com/open?id=1ZaQrh29yOvuP3q0sprllkv4cRK7UIZ45
57	الهندسة الكهر بانية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	التوافق الكهر و مغناطيسي	https://drive.google.com/open?id=1yFrqbZ2ybWahy4YZLIiNpiHD3KERnpXZI

58	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Hydrologie II		https://drive.google.com/open?id=1svzNmffPivllegKa1tSIRXwnbfU61UBBy
59	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ري	Les écoulement a surface libre		https://drive.google.com/open?id=1VdInYPLQ00pK-Se7SS57uuAIBOoD27O3
60	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهرو تقني	الهتزازات و الامواج		https://drive.google.com/open?id=1vznltg2eDjG6hUV02t675Dzpg6TarAWn
61	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتر وكيمياوية	Terminologie et Anglais Technique		https://drive.google.com/open?id=1WzstNneS6BJOQwo0CqqQgg4_AWAMUeD
62	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة كيميائية	Recherche documentaire et CM		https://drive.google.com/open?id=1CNnSOC2Txa0rt8Q3TXzWngHKWfC2BJcKB
63	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Électronique de puissance avancée		https://drive.google.com/open?id=14dIZNR2axYq5-F2PXJIBhN1vx9KMphZ6
64	السنة أولى تكنولوجيا جدع مشترك	اولى مهندس	هندسة مدنية مهندس	إحصاء و غنمالات		https://drive.google.com/open?id=1gnG333tC5-rMKOUcnJ8d4dvvw6qazIW-0
65	السنة أولى تكنولوجيا جدع مشترك	اولى مهندس	الكتر وتقني مهندس	إحصاء واحتمالات		https://drive.google.com/open?id=10iUGEfjw-UuEiVQjYMWLcvwfzU2rG4e
66	السنة أولى تكنولوجيا جدع مشترك	اولى مهندس	هندسة الطرائق مهندس	إحصاء واحتمالات		https://drive.google.com/open?id=1lWk4eM6tBfseTh1xFlmD00n1m9nMi0-L
67	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	CAO et usine virtuelle		https://drive.google.com/open?id=1xwDD05N5UJm4Z9LJlLKBSlsbGEZqCGv
68	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	الإشارات والعمليات العشوائية		https://drive.google.com/open?id=1chlpaXb5g1dGFyIR4Ms4PvCJ100kxr_P
69	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	اللواقط والقياسات في الاتصالات السلكية و اللاسلكية		https://drive.google.com/open?id=14pGNrdMEpo2hlFmIXctkPoaJsXkTWWXKT
70	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	مهاتفة		https://drive.google.com/open?id=1-6lB6lkhSjGjuqGQAEvPbpzjPJFRn5oy
71	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	أنظمة الاتصالات	Système de radionavigation		https://drive.google.com/open?id=1Q25fHPs_eVAtm_pflYP-xpDNwEuNz7Bh
72	الهندسة الكهربائية	اولى ليسانس	جدع مشترك	فيزياء 1		https://drive.google.com/open?id=1UfTezsEuh57feJbtJqABbpj5uKlrvw72
73	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Mécanique de propulsion		https://drive.google.com/open?id=1Edo6brTqcm46Fr4PxVvyMce66eXlWucB
74	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	هندسة بتر وكيمياوية	Régulation et instrumentation		https://drive.google.com/open?id=1b8ZNBF9KNN_Yt0-rxVfCRxqBbz_q6xoKZI
75	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Durabilité des Matériaux		https://drive.google.com/open?id=1sCZpWj04ws6DCGqah9mRcEOHA6JV9nKr
76	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Anglais Technique		https://drive.google.com/open?id=11yd1Shej0ErtQNTeOJxYR5-GeOuMHg8
77	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Anglais Technique		https://drive.google.com/open?id=1YdkSH3TvjgOfRa_ODfLU9SgYktrKO7b
78	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Anglais Technique		https://drive.google.com/open?id=18U3CnVRS-7AhZRGstxvzj1AiLSiz8cp
79	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Thermal Machines		https://drive.google.com/open?id=1SqZ2wHi856EWolb8tMvM8hWS60q6pwB1
80	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	كهروميكانيك	Modelisation et simulation des systemes electromecaniques		https://drive.google.com/open?id=15zl2VN1cQMBIR6FaNwqZUmv1B8MuIIN3
81	السنة أولى تكنولوجيا جدع مشترك	اولى ليسانس	جدع مشترك	Mathématique 1		https://drive.google.com/open?id=1UAb9mre-hH0EAtHfjtm1IK0Ogr0C6hv-
82	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Mécanique des fluides 2		https://drive.google.com/open?id=1rc4gcRqEdpYyrjhpBbZAXgnZYHTM9T4Y
83	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	mécanique des fluides approfondie		https://drive.google.com/open?id=1MezTtWdi5rGryPjid-shSaeW0XHsdrM8
84	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	mécanique des fluides approfondie		https://drive.google.com/open?id=1GAXTZ0X-ye8hcHcxds1PJlYqU10mUHjg
85	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Operations unitaires		https://drive.google.com/open?id=1324Lf6dgH07MlKhe1lBn6_Omhj-WnXc
86	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	English technique		https://drive.google.com/open?id=1U56rtUaVyalJHA9C6n6PmdUtMAKsqVS3
87	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Chemical Kinitics and Homogeneous		https://drive.google.com/open?id=10Aj_vZ2On6Qhr4MjFeWE3CNTxRfW8mUd
88	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	probabilites et statistique		https://drive.google.com/open?id=1qXVWjjlmBnrLDGqC0Cr-iG2zzIIRGqX
89	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Mécanique des Milieux Continus		https://drive.google.com/open?id=1pZ_Qotqr-q5qrVX_aVivsV4gGV9V8Ax
90	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	هندسة الطرائق مهندس	industrial Organics Chemistry		https://drive.google.com/open?id=1jvG0xmKqZ0YmaMoQVzn-8M1uleUFWX-
91	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Materiaux de construction 2		https://drive.google.com/open?id=1I6TsGKk4XMq-XlqwsJxgxU2KXyXJIMBK
92	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	رياضيات 3		https://drive.google.com/open?id=1ksQ9672zJboCufgyF55EixZkUiYiS4ra
93	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	رياضيات 3		https://drive.google.com/open?id=1LwAHcuVJt5Srr0hx7tbaNhDJXlmtbq-
94	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	رياضيات 3		https://drive.google.com/open?id=1I8yJFFMMIsVttopFYPOiVITSpfnUzLz
95	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	رياضيات 3		https://drive.google.com/open?id=1zaJ_wGitYAH68qG7KRT00ad9Ahd5cxrP
96	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	رياضيات 3		https://drive.google.com/open?id=1qfUHN4crw74bGA-CvvGY6vo1Rk434Dfj
97	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهرو تقني	électronique de puissance		https://drive.google.com/open?id=1j-5alz2JVSuza8DUpZj3Ab5770Buc4pZ
98	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، نظر،	Diagnostic et réhabilitation des systèmes d'assainissement		https://drive.google.com/open?id=1I3PO5GVpGRa2ld9IzY-VgP-tPe1JvL-7
99	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، نظر،	Télégestion des systèmes d'assainissement		https://drive.google.com/open?id=1XzEiiaFX7k7RqapwOvA3fosu0Mvu2u6N
100	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	instrumentation et mesure		https://drive.google.com/open?id=1fX2OerwibWjyngStmwA3Zo2WDqW8XtA
101	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، نظر،	conception du système d'assainissement des eaux usées		https://drive.google.com/open?id=1d1tj5sJNKja1xDXozuugQlrfZYUftayX
102	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	منشآت الري	Techniques de forage		https://drive.google.com/open?id=1Vj1687lAo1M0Z5QBaXaokkwXf4Na5DNK
103	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	انتشار الامواج والهوائيات		https://drive.google.com/open?id=1jPG7L_N_JQBp1kijMBPMKL76cR51buFO
104	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Systèmes d'information géographique		https://drive.google.com/open?id=1DKmJsnEI5VwbqRJo82KgmYBdEk5Xm--pN
105	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية مهندس	Ondes et vibrations		https://drive.google.com/open?id=1oqSmrymviSaxeSBFOq8k0hVDejTo2T8
106	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	Ondes et vibrations		https://drive.google.com/open?id=16SFQaOCMC57oksmrTurDIU4a5rUAu1n
107	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	Ondes et vibrations		https://drive.google.com/open?id=1-hrtajFWoRHtltpOvOCTqouGFXTY1zRv
108	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	اولى ماستر	هندسة بتر وكيمياوية	Chimie du pétrole et du gaz		https://drive.google.com/open?id=1NWYwU_PR0vZoz3BySPGaPodOsFuEy7KgZ
109	السنة أولى تكنولوجيا جدع مشترك	اولى ليسانس	جدع مشترك	اعلام الي		https://drive.google.com/open?id=1h0fXlLkPnORm1zo0yPQNS05wXk90367vY
110	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Instrumentation capteur		https://drive.google.com/open?id=1co6LwdoknhNlIHf_uqSroxHFHnX_NJpX
111	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Instrumentation capteur		https://drive.google.com/open?id=1fyEzbf3tB-0QITkpZF65bAo861ZTpL3E
112	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Aerodynamics and Turbomachines		https://drive.google.com/open?id=17PbZC2GhiDINUTkhry1suNsEsw3D2yYq
113	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Analyse et modélisation des données hydrologiques		https://drive.google.com/open?id=1NMUBMMyeC_7mGL8pSvTAEm2wgG3SBB_u
114	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية	geologie		https://drive.google.com/open?id=1eh12Y_CdymvY3c_1Eg-ZuVrxrZXDpG7E
115	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المددنية	Liants mineraux		https://drive.google.com/open?id=1mR_YYeYtvboXrOleuiLgool1Pm01IYKz

116	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	هندسة مدنية	الميكانيك العقلاني	https://drive.google.com/open?id=1xind5I91dSxmtLnXkjA-txCqsPqGhAuH
117	الهندسة الكهربية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	conduite du resau	https://drive.google.com/open?id=1U5IHco2I8l-aMO8M7WEb-oDrHacxbczj
118	الهندسة الكهربية	ثانية ماستر	شبكات كهربائية	stabilité et dynamique du reseau	https://drive.google.com/open?id=1cZIPNDzHX-cYCNQHK4hrMzsu9C2g6SM3
119	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	schemas et appareillages	https://drive.google.com/open?id=1jvfVTyiFBTHZIDNTtBhOAA3avA5TEOVc
120	الهندسة الكهربية	ثانية ماستر	ماكناك كهر بائية	Echauffement et refroidissement des actionneurs électromécaniques	https://drive.google.com/open?id=1WUVna5moOObF0vX2kqhAmnsH6kbMiHt5
121	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Génie rural	https://drive.google.com/open?id=1i621qNUK1MAI-5gpbw7w3n_i0I0MMj-A
122	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1y88_pfJ-AmYDiHbCwWhnLDm4HoIYECxI
123	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Elaboration des cahiers des charges	https://drive.google.com/open?id=1z7gWMdDJQUDDZq4BhOAUQmG92DOA2h1gA
124	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهر وميكانيك	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1sqPPUtS5suybWfOYG4n_KVQmQ7y79FIe
125	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص ا،ر ت، مياه، ش، نظر،	Elaboration des cahiers des charges	https://drive.google.com/open?id=1Uk88kysWnXyGeoR72kwKGeujSN1FYItI
126	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1OTwM1CmZN8xgzfjySR8U67CpeSFhrnou
127	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	ماستر طاقوية	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1ekrhGE3-Rp_xkUmdZgKBMtP0zjmgXntH
128	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	صناعات بتر وكيماويات	production de matières premières et de monomères	https://drive.google.com/open?id=1pGROAccajypSXm8aSxhkrliqCMJDWSqC
129	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	ماستر كهر وميكانيك	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1EB6m0rHenEbsvblBvmdzD_jlx1U5BltH
130	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	ماستر صيانة صناعية	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1aCPDUx07ID394fh8GZF-592VZVHBNZxu
131	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1yl5f8iTnLzH3PvUNo0nYpGLkr3gfvMx0
132	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Electrotechnique Appliqué	https://drive.google.com/open?id=1aNZ_4wD56Fe2J70lzoenRrZeZomjmdhs4
133	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	هندسة كيماويات	Evaluation technico-économique des procédés	https://drive.google.com/open?id=1Xt_m2vM1_46q8TzHGETd4NcBauTmUi9
134	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Economie et droit de l'eau	https://drive.google.com/open?id=1Ukyc9DwIag68l8pZFs_5SU77goh6AuLn
135	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	Transfert de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1tAYS78h_RogK5WzQqlbcmV8sKdAyY6H
136	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Transfert thermique I	https://drive.google.com/open?id=1tBw884dkRuBmIYpWSvblJUpDBYmIN7uuw
137	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Organisations et methodes de maintenance	https://drive.google.com/open?id=10W0w9wZdeAl0oOAM4UZsgqNvfrL_Hc0f
138	الهندسة الكهربية	ثانية ليسانس	كهر وتقني	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1VmbgzZ3WUIWYk7rM2SxhXglVupdwWilb
139	الهندسة الكهربية	ثانية ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=17AeWJO_Zh2wq2FykFKBQVSOLe_agf4Sv
140	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	charpentes métalliques	https://drive.google.com/open?id=1sQHerHAbOtGrWQOQBtqaf6tiAdh1qV1qW
141	الهندسة الكهربية	ثالثة ليسانس	الكتر و نيك	الطاقة و المحيط	https://drive.google.com/open?id=1w4zjcHBxBKydC-u7WfTrG6csBeQ99eCF
142	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	structures métalliques	https://drive.google.com/open?id=1pK653wgDQefB7_I0vM5g2ZWJfsDBiYV
143	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	صناعات بتر وكيماويات	Catalyseurs industriels	https://drive.google.com/open?id=1ej5bH8CHYMFjS4kbRjvCjYWoT8ghm
144	الهندسة الكهربية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	انظمة التخخير / control systems	https://drive.google.com/open?id=1Ro7BlYnvuiIBtzVUVxnIJ-vkwAzzCS2u
145	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Construction Mécanique	https://drive.google.com/open?id=1CGDyFiSSNX5U3ozGnQELkKVHuDDgKjq0
146	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ري	Les écoulement a surface libre	https://drive.google.com/open?id=1ffPezIKGjH18vmLEpuUltA4ffxFTVzkN
147	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Fluide de travail, Matériaux et dispositif de stockage	https://drive.google.com/open?id=1IQUm-KMfZunr5gW5MmA_ScFqnYYTOpzIY
148	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Transfert thermique	https://drive.google.com/open?id=1SkLSwRhJUs19RugywhFmSnLJSY
149	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيماويات	Pétrochimie I	https://drive.google.com/open?id=19i5M4S0-HmN04C3f4kh3RXOX-Tc1IMGb
150	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	هندسة مدنية	Béton précontraint	https://drive.google.com/open?id=1Rt1-Q7Qw7H9LKK8hEN-6DXMXPGvR4hM
151	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة الطرائق	corrosion et prtection d'installation	https://drive.google.com/open?id=1vj9tJ33U3QOoUKtsCHA_FiDPQSFvFTiOa
152	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة بتر وكيماوية	Maintenance industrielle	https://drive.google.com/open?id=1OtPIM-uR8Xx1DwP57QL0e0MHbeOfo0nLs
153	الهندسة الكهربية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	اهتزازات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1LqZ89CgrQoSIUj3nmE31rVX14tKddx4t
154	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقوية	Cryogénie	https://drive.google.com/open?id=1VatIRewpR8kakVzNLggDUDN7KmGoyptl
155	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Chimie minérale	https://drive.google.com/open?id=13BEYpHsyTFY8ECZaXlYMGZeZvAikBRq
156	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	كهر وميكانيك	Microprocesseur et API	https://drive.google.com/open?id=196gvtF-KyBwf-nBeCZqVlqqQbIPyGfI
157	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	logiciels de simulation	https://drive.google.com/open?id=1EgoFccSuaDFPDQ_6Mf6Za8CCAKdzvAu
158	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	ماستر طاقوية	CFD et logiciel	https://drive.google.com/open?id=1EVrSvbfvUMehYDkstV8yFvt-afGFZbg
159	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Transfert de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1Awm-ACCau9aIgTYLynsKW4seYTDDeKDFe
160	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقوية	Cryogénie	https://drive.google.com/open?id=1opZvGCe98AQmgGrPhR6Sj6pVLz39nBWc
161	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	طاقوية	Cryogénie	https://drive.google.com/open?id=133_TeNjp8qgaZyCY0j4-aAX2uClYmMTU
162	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Aménagements des cours d'eau et transport solide	https://drive.google.com/open?id=1SXX_srvid2LbacTm0quF5Kk3jD88OI
163	الهندسة الكهربية	ثالثة ليسانس	الكتر و نيك	وظائف الالكتر و نيك	https://drive.google.com/open?id=1uEQ0bwDlkvZzi2dFvfAbBal_b7aOuAiy
164	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	Notion de météorologie et gisements renouvelables	https://drive.google.com/open?id=1WA-yEd4DI8ItUYSEOfIkZwP9Wk7RPuY
165	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Méthodes statistiques et échantillonnage	https://drive.google.com/open?id=1wCFdwjduyFFP1LxN8NgThvh-MVVeijjMH
166	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Stratégie de maintenance	https://drive.google.com/open?id=1csNEBB47nqAY17E9RiQk4ObaYoo6fze8
167	الهندسة الكهربية	ثالثة ليسانس	الكتر وتقني مهندس	المنطق التوافقي و التزامني	https://drive.google.com/open?id=1p6SQ5XvPpy9MzYnjuxlkHSNMDEtiVu2
168	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Traitement de signal	https://drive.google.com/open?id=174Q_mM9RVs8yZZj8nuU2F07Ypp-IMDHz
169	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Infrastructures ferroviaires	https://drive.google.com/open?id=1KZUQl-MTIZrMI8Dr49u31OrmSJwRNPq
170	الهندسة الكهربية	ثانية ماستر	ماكناك كهر بائية	CAO des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=1NGIPJvQQN9K5M-bzw87exx_ynn24yoCZ
171	الهندسة الكهربية	ثانية ماستر	شبكات كهر بائية	شبكات كهر بائية صناعية	https://drive.google.com/open?id=1SdN_gKzksfY-UkjEaApyrPFVhaOGFDI
172	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Capteurs et Instrumentation	https://drive.google.com/open?id=1FkMVPa3xgN7TH7sc_xJEUo465WUULjS4
173	السنة أولى تكنولوجيا جدع مشترك	اولى ليسانس	جدع مشترك	Technical English	https://drive.google.com/open?id=1ZMxPDnm9m-SWsAuBBpn6Ar_csUVALERh

174	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Régulation Et Asservissement	https://drive.google.com/open?id=1MqnOBRpn91ScqH_k8gXhytEXLICdSIvi
175	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	conversion d'énergie	https://drive.google.com/open?id=1-Wy1QYjKIQ31O14ggPk5lmGY7U5VZD79
176	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ليسانس	هندسة الطرائق	Anglais technique	https://drive.google.com/open?id=1MNX7L00zYAv0GkAz1kxblPS9Po_zJccL
177	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	Electrical machines	https://drive.google.com/open?id=1F-dj0D-gUiSnk_fj6LhGOKx05wzXSpPyj1
178	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Traitement et épuración des eaux	https://drive.google.com/open?id=1nhL1DLQKRTix39ZYkntT6AAFA-SeG441kN
179	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	تصميم وتشخيص آرت، مياه، ش، تظ،	Pollution des eaux	https://drive.google.com/open?id=1uAja5LkCQGiwzdggr4993Lbq7onDJVc
180	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقات متجددة في الميكانيك	thermo Dynamique	https://drive.google.com/open?id=1HPDMfvRmXVRQAIAGGbZf_sBSJ_Is372-
181	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	mesure et instrumentation	https://drive.google.com/open?id=1LNdZakmXRhI7SCbSXmas2LfnGfz2V3u0
182	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	English technique	https://drive.google.com/open?id=1AcgTdxcm4FIjQ7bieUNLAhk_vydxsX3F
183	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Simulateurs en génie des procédés	https://drive.google.com/open?id=1PjiUuuals_CeQE2E8matfincHtdkpvvBA
184	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	انظمة الاتصالات	برمجة الكائنات الموجهة في بايثون	https://drive.google.com/open?id=1rbSzw-ulouiqvoZyYtvrQYMP618O8xYJ
185	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	انظمة الاتصالات	معايير وبروتوكولات	https://drive.google.com/open?id=1-SXj5oPr-to2UGtnlm7dt4_vomfcdTOM
186	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	انظمة الاتصالات	وسائط النقل	https://drive.google.com/open?id=1FrhjJzMN0KXkEx5EdSv4zF4xEx5DoQsP0
187	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	كهروميكانيك	Organisation et gestion de maintenance industriel	https://drive.google.com/open?id=1BnreSzmn6O5QXD2oymVeV4gA6Nrx-d-G_P
188	الري والهندسة المدنية	ثانية ليسانس	ري	اهتز اذات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1fm_ICPAC2OizpwhD27Z3ZzJUNCK4b_AF
189	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	اهتز اذات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1xBXIWan16r5ewzGd32XIH5wVYfCSFI1p
190	السنة اولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى مهندس	جذع مشترك	مهن	https://drive.google.com/open?id=18MAm2HGopFuEdgCQD-48v1XFJ2S527w6
191	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	اهتز اذات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1vxvmljFGUZf91VwTWxHkHwPp3UNitJaC
192	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	Operation unitaire	https://drive.google.com/open?id=1tso2rFuNyUzEHDfd5xT7kEjgdxnQVbPS
193	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهرو وتقني	كهرو وتقني اساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1Yg28ZWbBiqwdfnw-eLpJb9nc0OnxSzsz
194	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكترونيك	معالجة الاشارة	https://drive.google.com/open?id=1luSIUB57CgUy3zBV6n3A4Sg_MME4BmUR
195	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	شيكات كهربائية	Techniques de l'Intelligence Artificielle	https://drive.google.com/open?id=1AQTQs3-Rd05VKvOZLbWG6XS4PmtK_2hr
196	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية مهندس	هندسة الطرائق مهندس	رياضيات تطبيقية	https://drive.google.com/open?id=1afKaceNzAoKbjwuT9iLmLnzLoLow2GTP
197	الهندسة الكهربائية	ثانية مهندس	الكتر وتقني مهندس	رياضيات تطبيقية	https://drive.google.com/open?id=122OxqY7ZeevkmrmpURYrgE9vbc0OnxSzsz
198	الري والهندسة المدنية	ثانية مهندس	هندسة مدنية مهندس	رياضيات تطبيقية	https://drive.google.com/open?id=1R6095R4MgeXXcfeXEGdxQVHSgWvDhM6n
199	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عمومية	Poutres et treillis	https://drive.google.com/open?id=14baYRtceYvNETrmBhv8MVkk-b1e3fKge
200	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهرو وتقني	ENERGIES RENOUVELABLES	https://drive.google.com/open?id=1L9MLnvmD8rOnkuUrYCTwnV_hwBQ99zuS
201	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	هندسة بتروكيميائية	Pompes & Compresseurs	https://drive.google.com/open?id=1Ecp4jlAMUZPr7x9wI93rL5p9L0W5oI
202	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	ثانية ماستر	هندسة بتروكيميائية	Stockage et transport des hydrocarbures	https://drive.google.com/open?id=1W1wl1fNHtOP_Ti4V_v_WM00cLNX0zUJe
203	هندسة الطرائق والبتروكيماويات	اولى ماستر	هندسة بتروكيميائية	Procédés de séparation	https://drive.google.com/open?id=1S-6vpJ2eZDHEx0pY8-yupbs4rljAsJgT
204	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Auscultation des barrages	https://drive.google.com/open?id=1GvFSZUun_Ar

232	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص اُرت،مياه،ش،تطر،	تقنيات الاتصال	https://drive.google.com/open?id=1c5ckQbbUWDLcwHKgfllCwFkNpFqWkvak
233	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص اُرت،مياه،ش،تطر،	تسيير المؤسسة	https://drive.google.com/open?id=1owkdbJl.2scAcr15RMK0l2CtzMIULUg04
234	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	مواد في الهندسة المدنية	مفاهيم حول المنشآت الهيدروتقنية	https://drive.google.com/open?id=1hy6ylDaACxtRskW6xG_A91Ma7QGdCHzq
235	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر		Hydraulic and Pneumatic Machines	https://drive.google.com/open?id=16CTK44lDkVbGUi6QccA3z5lSsNhL-QXW
236	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	كيمياء 1	https://drive.google.com/open?id=1fhxpikbuaY7gPXr8lvmYRqNKh9ha3fVOS
237	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	تكنولوجيا وصناعة الدارات المندمجة	https://drive.google.com/open?id=1Xo_gpZ2eQvgjuGn-3ndYAcGJgNf9tNwP
238	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	هندسة مدنية	Technologie du béton	https://drive.google.com/open?id=1HGlbEjJdHRx88JCEeq_QqiAh6OIR6ObH
239	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Introduction aux Matériaux	https://drive.google.com/open?id=1rOaFEWJnnDVdeWZ4FF7cM2A7ZUhrRQzhD
240	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur	https://drive.google.com/open?id=1TAeh44JE4plGLaXlRq4dMbwV6Ksfz5Cz
241	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	تحكم كهر باني	commande non linéaire	https://drive.google.com/open?id=1LbxvORPFeYu-uoJ2lhZKBd6Ar2C4o-lm
242	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	أنظمة الاتصالات	شبكات لاسلكية و شبكات النقل	https://drive.google.com/open?id=1s-sH3jxH8cc9D-SkoLEOUd-ohZ9JKbcP
243	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	مواد في الهندسة المدنية	Matériaux composites	https://drive.google.com/open?id=1GcSqVpf0LAu6AjK0RHHSUpVbGvqv4RQo
244	هندسة الطرائق والبتروكيميا	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Heat Exchangers	https://drive.google.com/open?id=1Vl_1Ng_Tcc4kkYBH7pqfRNEf2pqwO1gD
245	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	امواج واهتزازات	https://drive.google.com/open?id=1wSQgZfV--G7SSzbTD-rJuwRLed12utlm
246	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	امواج واهتزازات	https://drive.google.com/open?id=1tYXR2Fc97yyBTqjnnLva4BI8napAuOrZ
247	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	environnement et developpement durable	https://drive.google.com/open?id=1J9KcEbE_boqicaAIXheloM35cboPxxnN
248	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	environnement et developpement durable	https://drive.google.com/open?id=1i9KK8uvvY_jelUNhH8lzt4-NUWyzA5nn
249	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Circuits programmables FPGA	https://drive.google.com/open?id=1m8ifeqVXMqGfz5G1KmnQHic3htTYUw9Z
250	الهندسة الكهربائية	ثالثة مهندس	الكتر وتقني مهندس	حالة تطور الهندسة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1hUg9aO4yofFbjHjhoO8T7eo26gKl9R
251	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	سقي	https://drive.google.com/open?id=1yg307AYcZfHtumWb8UrYChe1yZRQ58yo
252	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Bilans Macroscopiques	https://drive.google.com/open?id=1BFBEK35uQ9vOIHWovv4_kGaxmCBHhHLf
253	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ماستر	هندسة كيميائية	Régulation et commande des procédés	https://drive.google.com/open?id=1Q9eGKmVQVG02x-qY9_24vx7O-ZMZ36q
254	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	électrochimie	https://drive.google.com/open?id=1GCYnuHGrp6ZdlCLzaZarJlT5
255	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	طاقوية	Turbomachines1	https://drive.google.com/open?id=1Cj9a-CUvZemNKSgEckhc9tkwpa5_ChCp
256	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ماستر	صناعات بتروكيميائية	dimensionnement	https://drive.google.com/open?id=1rDFu-ROzOzTdgvyrUHDf7JWFTU3TJAJJ
257	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	réglementation et norme	https://drive.google.com/open?id=1E2gSOQQDZgzyHFHnVV92Ks_b9aSKw4Cl
258	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	réglementation et norme	https://drive.google.com/open?id=1NesfwMLpJmqNndVIGs85fB8Y5gThXoUC
259	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Transfert thermique	https://drive.google.com/open?id=14WgF3lK7dacQsr4s-tOsVYq6Y9BYbNhw
260	الهندسة الكهربائية	ثالثة الكتر ونيك	الكتر ونيك	systèmes à microprocesseur	https://drive.google.com/open?id=154oUlQ5ofh2PNl5bLfpiOTv4RaaIJKsf
261	هندسة الطرائق والبتروكيميا	اولى ماستر	هندسة كيميائية	Thermodynamique appliquée	https://drive.google.com/open?id=19rXtGO3j7hXby-yHZ0lNrSBwCiiGzrm
262	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	MDF	https://drive.google.com/open?id=1TPgZlVJ2HMM6zI3uqntFOEHEni-LcPu
263	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	théories des champs	https://drive.google.com/open?id=1HBDJ5nA0DtB9P3lcnOxFO_dtnqpxGQ7V
264	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهر وتقني	Capturs et Métrologie	https://drive.google.com/open?id=19xncpbo4IH37anfBKgMXtbdL-IQUAJO1
265	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	ماستر طاقوية	Méthodes Numériques Appliquées	https://drive.google.com/open?id=178xw0aSMfdZqfXgXsvsUftrsgXykGqM
266	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقات متعددة في الميكانيك	Méthodes Numériques Appliquées	https://drive.google.com/open?id=1MAPa_TsNV0_RDktUN2yjjAdmw9CWmispU
267	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Hydrogéologie	https://drive.google.com/open?id=1mpYqlAkw_9o_7bhXHuGobrxeh1cDKbW0
268	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	صيانة صناعية	Électronique fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=1nQAvi2DpXN5o8oUkfCJnvk3p3nNjPFOo0
269	هندسة الطرائق والبتروكيميا	اولى ماستر	هندسة كيميائية	طرق التحليل الفيزيوكيميائي	https://drive.google.com/open?id=1GVMXTDUUVjpOarZ51lx2egKwmZkFIIMl
270	هندسة الطرائق والبتروكيميا	اولى ماستر	هندسة كيميائية	طرق التحليل الفيزيوكيميائي	https://drive.google.com/open?id=1cJcgJU6579alkkvjxp4GhAuHfBnUmVE
271	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	طاقات متعددة في الميكانيك	pile a combustible et production de l' hydrogène	https://drive.google.com/open?id=1lHS5Uk4owxnu1k_O0tSot0cQOhSOyv4l
272	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ماستر	هندسة كيميائية	Intensification des procédés	https://drive.google.com/open?id=19rZZ6-xFL0wvdtRdNjJy1aqJfw8Huw5K
273	هندسة الطرائق والبتروكيميا	اولى ماستر	هندسة كيميائية	طرق التحليل الفيزيوكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1HLuXfE0Ppxre9yKX8H3YdLrU3z5FKDBO
274	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة مهندس	هندسة الطرائق مهندس	كيمياء المحاليل	https://drive.google.com/open?id=1UlfP3j2ZcUksFkILd6dME1eBtjLRNwGr
275	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	أنظمة الاتصالات	radiocommunication	https://drive.google.com/open?id=1npEHirOPQIsx3oWbmYV9Tlfgw-LxupXD
276	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	اجهزة خاملة نشطة الترددات اللاسلكية	https://drive.google.com/open?id=1T_5Hq_RryvD9DlQybQ5pmkUiAqd-l9gK
277	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ماستر طاقوية	Recherche Documentaire	https://drive.google.com/open?id=1lXbCz26AHYbYpQr5eqCUvR0oProPbu7h
278	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ماستر كهر وميكانيك	Recherche Documentaire	https://drive.google.com/open?id=1m3zqoowAs4_TnwY4SZoTXYoVobMgv_P4
279	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ماستر صيانة صناعية	Recherche Documentaire	https://drive.google.com/open?id=1fWksqsUqilEqcDYNwYODqSA-5BTsudV7
280	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Béton armé 1	https://drive.google.com/open?id=1Pf9GVu2dYK0l2k2_PhfOGtb8sAcNUKI
281	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	اشغال عومية	Béton armé 1	https://drive.google.com/open?id=1HOIATd0CHN32eoFKZjCqQOnvF663i3yS
282	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	هندسة مدنية	منهجية	https://drive.google.com/open?id=1P7EdlSfr0nuo5s94Wf_ohC3L87EFjuwec6
283	الري والهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية مهندس	Procédés généraux de construction	https://drive.google.com/open?id=1Jlo-ew2B686iso9ycKladrzEWllfW43U
284	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	MDS	https://drive.google.com/open?id=1HOlOTlfpIwdfAHZolZLaD08ptCuWc8sub
285	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	Instrumentation capteur	https://drive.google.com/open?id=1uq0KseNA64CFZMjFVD7eXo-JZWufu148
286	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	Etat de L'art de Génie Electrique	https://drive.google.com/open?id=1cdQhgwRwmFyaMMUNoEPBiN-0U4FTUHj7
287	هندسة الطرائق والبتروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Transfert de Matière	https://drive.google.com/open?id=1fNvmGn_4JT2PXNKBu2mo7sLElOwqsE7z
288	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهر وميكانيك	system asservi	https://drive.google.com/open?id=1rntocNaa-O9SpAvqxuQr6VeNtPt1QKT
289	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	شبكات كهر بانية	Compatibilité electromagntique	https://drive.google.com/open?id=1b8N4Ru261l0rnSJvxhPSqx2JgIKQ3Rh9

290	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	كهروتقني	برامج المحاكاة	https://drive.google.com/open?id=1W83cvHb4WSrTY_SHYzisRtX2vT0V5h88
291	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	التلوث	https://drive.google.com/open?id=1gvvu-wzzMrJYXhSJK2K5ZH3onPotWp6
292	هندسة الطرائق والبيروكيميا	اولى ماستر	صناعات بتر وكيميائية	developpement durable et transition énergétique	https://drive.google.com/open?id=1K0nxmNp8i-OctN04vdTheD4EuTj9eBU
293	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	تحكم كهربائي	Sûreté de Fonctionnement et Maintenance	https://drive.google.com/open?id=1VE1DYAtcEpJpUqn0HyAIF5_wq34FCtUw
294	الري و الهندسة المدنية	ثالثة مهندس	هندسة مدنية	RDM 1	https://drive.google.com/open?id=1SRFVcPduNIHC2pZIKK7boTLyhhkTsaTzn
295	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Techniques et Règles de Constructions	https://drive.google.com/open?id=1VIERCo0nZiVsgUr2sP_v6BBBS-cc_AV0
296	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	طاقوية	Moteur à combustion interne	https://drive.google.com/open?id=1vWHQeGnKQnqzGqTo04fzzP9QhPhGs_T8
297	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	Electronique fondamentale1	https://drive.google.com/open?id=1Gq_2yMn0CqEvwUx-JDe4VqnoBeUj4ARp
298	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	منشآت الري	Hydraulique appliquée	https://drive.google.com/open?id=1gvD_qu3E_pozXGPhBgBHwnSP19iwenzE
299	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ليسانس	صناعات بتر وكيميائية	Techniques de traitement des eaux	https://drive.google.com/open?id=1jv8q8R1PAfH5xqAEugmkrbtEV7SMEC-
300	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	طاقات متعددة في الميكانيك	Etude Technico Economique et gestion de Projets ER	https://drive.google.com/open?id=1JMiM2UKz8r6m_KNSSAaenkaYT0kdFBI-
301	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	طاقوية	Optimisation	https://drive.google.com/open?id=1SKbmXmJ5y423BdOXXvGoLZY5_OEPp5E
302	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Sûreté De Fonctionnement	https://drive.google.com/open?id=1eaxyZZvjWuw4Z3aiaOPR8g2pJC-PuXCr
303	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ماستر	منشآت الري	Recherche documentaire et Conception de Mémoire	https://drive.google.com/open?id=14ZYM_pk2mmh_1N0xTrlvOqK3SzJw5hU
304	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ماستر	هندسة كيميائية	Reffinery and petrochemical	https://drive.google.com/open?id=1a-C4kEdWB7840QP9Ufb-_9VYcVW-a6Dq
305	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Mécanisme Industrielle et Transmission de Puissance	https://drive.google.com/open?id=1urm6C3pLcGVajyh-NUZ3zfU8A8Yrpn1_c
306	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، تظر،	Modélisation des systèmes d'assainissement	https://drive.google.com/open?id=1Ax5XBUInX2Wrow8Yf26cKeqj3sKHxPzt
307	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ماكناك كهربائية	Régimes Transitoires des Machines Electriques	https://drive.google.com/open?id=1jvzBrNeJhsPdCnVRpLn0o_daQda-3swe
308	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Transfert de quantité de mouvement	https://drive.google.com/open?id=1V4IojnDHSqj1hIBGBChM3geYYRF_s6s
309	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	طاقوية	Instrumentation et mesure	https://drive.google.com/open?id=1PYS7jnCPVXQUTryvebsbUJUKkFV5TVPz
310	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	Technologie de base	https://drive.google.com/open?id=1uo_IHwi7lluNmu0H3eWZRhaKb0cLg6l-
311	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	Métrologie	https://drive.google.com/open?id=1XoaCIJrJp7Fo4tarLqoRsgxJ5er2M9l-
312	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Procédés de soudage	https://drive.google.com/open?id=1b8Kvc5uDFIyqdkJBFcm7dx6lknPPEwUc
313	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	تحكم كهربائي	تحكم متقدم	https://drive.google.com/open?id=1m6KuZdYtIC4UM_5S3t6gnS22N9pxA_Yf
314	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	تحكم كهربائي	ماكناك خاصة	https://drive.google.com/open?id=1FOrwjJpnVHGVoZGigDs176ncxU_-nj5F
315	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Technologie de base	https://drive.google.com/open?id=1XEgH65Txxx7PIENllmEoTsxBZVkgvYA
316	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	Métrologie	https://drive.google.com/open?id=1zQ17rFANu4hn8tlo0q7Rvuf532DbMUG2
317	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Technologie de base	https://drive.google.com/open?id=19YeLRBXzIRzdufq1YP_Z8FSN8g2hroAI
318	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية	Métrologie	https://drive.google.com/open?id=1eZuyS84_KWPY84eZZpQ0mWnYQqeEpx9k
319	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	جذع مشترك	منهجية التحرير	https://drive.google.com/open?id=1xda5Ay1gWoH_yE7I7pv4UPcwCfGwU_q
320	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتقني	Machines Electriques Approfondies	https://drive.google.com/open?id=1TGsZcSVjEGTowS_Ecfpy3A_ha8OvqKE
321	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	الكتر ونيك	ش ب ك ا ت ا ل ا ع ا ل ا ل ا ي ا ل م ح ل ي ة	https://drive.google.com/open?id=1cShKH6A_zq34ZcWlLtfqTWDIS_oIVLY
322	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	كهروتقني	المعالجات والمتحكمات الدقيقة	https://drive.google.com/open?id=1eoM_hoPS2IOZMn9q3jVo9SVR8ndXO2R5
323	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ري	Traite. des eaux convent. et non convent.	https://drive.google.com/open?id=1uhp9gaF4re8L-nzLn3zMaYvTzR5cFr
324	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	كهروميكانيك	Techniques de commande avancée	https://drive.google.com/open?id=1RAwL4t1lv59ZKgzPvj4-IEM0-G18uoll
325	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	Électronique fondamentale 1	https://drive.google.com/open?id=1cq3F35I3VIBfjmXv2jomCi62f3152rRb
326	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	اتصالات سلكية ولاسلكية	Space Telecom	https://drive.google.com/open?id=1bRnNE3muYmL1XC49ra5ZF6mChCQOKKxw
327	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	كهروميكانيك	Réseaux électriques industriels	https://drive.google.com/open?id=1nNE-BUVTLOeMDbptOX9bBesw6XRunAW1
328	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	hudraulique générale 2	https://drive.google.com/open?id=1smx40KuDbfu8fcAwK7glph5xSOI2s_du
329	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	هندسة ميكانيكية	الاهتزازات و الأمواج الميكانيكية	https://drive.google.com/open?id=1qMHnu9cHyPNdCdbswM6YE_b8VqCOa7gU
330	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	الاهتزازات و الأمواج الميكانيكية	https://drive.google.com/open?id=1cSsLaPApi7SS7vWW9AxOzRncuKXCrtLU
331	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	أنظمة وشبكات الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1vUbfvKrvMpx3iinj2Zx7oYKX1VWKEZdC
332	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، تظر،	DAO	https://drive.google.com/open?id=1ZnsFIhdvCUZW5xOTWS9CTp7RWs8FnImY
333	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ماستر	هندسة كيميائية	Optimization methods in process engineering	https://drive.google.com/open?id=1sSOrDbmj1P1SGSIEUbs3kmaJKSQzZd6
334	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	شبكات كهربائية	شبكات كهربائية ذكية	https://drive.google.com/open?id=1EZGbtigY33JG0PIWht7NRLY1MUUYtsU
335	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ري	MDF	https://drive.google.com/open?id=1KWbGtT_O6FsaQ7hYyQOifK09mLQ1Zn_fw
336	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Economie et management	https://drive.google.com/open?id=1VVgToS1eF6vBAYMu0UKENRtlqccaHvh4
337	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	طاقات متعددة في الميكانيك	Électronique appliquée	https://drive.google.com/open?id=1zzVUVCrQjzUss9mDa6ffxRK0ocMoKFS
338	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	طاقوية	Électronique appliquée	https://drive.google.com/open?id=1EFwloumDE621wdrl0Q0yJfB0dh6lIJe
339	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، تظر،	Création des entreprises	https://drive.google.com/open?id=1Gq6gYkYNAYTnA_hRfle1S3Ts07fW_Bn0
340	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ماستر	منشآت الري	Management des projets	https://drive.google.com/open?id=1DR23QMSjflwpZgiV3kvgEnyk08dOjZEA
341	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ماستر	هندسة كيميائية	Plan d'Expériences	https://drive.google.com/open?id=1CcktuK-iTVar6YnnEh30aolG0pCDIkc
342	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	أنظمة الاتصالات	معالجة الإشارة	https://drive.google.com/open?id=1LSucx1b-PS66mmjjiEgfVkv1tvFygX_cx
343	هندسة الطرائق والبيروكيميا	ثالثة ليسانس	هندسة الطرائق	Procédés Agro-alimentaires	https://drive.google.com/open?id=1LeZW0r0AQcxortmwtKtSvZgExxmPRsx_O
344	الري و الهندسة المدنية	اولى ماستر	تصميم وتشخيص أرت، مياه، ش، تظر،	SIG	https://drive.google.com/open?id=1SMX4QMVFeXpwJ4IppvTcyFAzZ50oNcWV
345	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	كهروميكانيك	sécurité électrique	https://drive.google.com/open?id=1x-IDUMLYpJnJv-QRGnkGDP4E50ktDiaG
346	الري و الهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	أشغال عمومية	Topographie Appliquée	https://drive.google.com/open?id=1VlpgKivQxpYKQLN_ddkXUNOFmHgtzj14
347	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	أنظمة الاتصالات	Technologie et protocoles pour le multimedia	https://drive.google.com/open?id=1eSqZaWy3X7m8xAASNBenvd4JiJOz8BYH

348	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	اولى ماستر	صناعات بتروكيميائية	Thermodynamique Appliquée	https://drive.google.com/open?id=1BHL66t92DAeSrCHGsjGYJP5Q0ivm6XL5
349	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	منشآت الري	Barrage II	https://drive.google.com/open?id=1q-hVTbVetxrDCgsrBtWkJjM_391rW32n
350	هندسة الطرائق والبتروكيمياء	ثالثة ليسانس	صناعات بتروكيميائية	Phénomènes de surface et catalyse hétérogène	https://drive.google.com/open?id=1tBw9rj7g_K0VYpFwm8487LKORz23a_n-
351	الري والهندسة المدنية	ثانية ماستر	هندسة مدنية	Eléments Finis	https://drive.google.com/open?id=1OVXm8bbFzyLVF7tA6d4zyPugnDvKWcj
352	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	صيانة صناعية	Dynamique des Structures	https://drive.google.com/open?id=1RPOcqeIXChUWsWu1VO4wW38EH_DIbv7T
353	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	اتصالات سلكية ولاسلكية	Analog Communications	https://drive.google.com/open?id=1sNiik_w0tTgwJYB1xp0KKA-UthMCNIUj