

كبيبة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

الرقم	القسم	المستوى	التخصص	المقياس	الاجابة النموذجية
1	الري والهندسة المدنية	اولى ليسانس	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	gestion des entreprises	https://drive.google.com/open?id=1EmXqis20YJd--3cqXQVj8Y3u21XRI3C
2	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=1dEFfB8DWWcSIENkQn-OFHqEwNjPQWoU9
3	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	Dessin Assisté Par Ordinateur	https://drive.google.com/open?id=1c0wDTkhEpx3EwITuOvaUw3DzVuUmi_gL
4	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	Elaboration des cahiers des charges	https://drive.google.com/open?id=1ATS81bnrv-0Sh5ZYcJ4r-f2gW4hZ5Uj
5	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	Geographic Information Systems	https://drive.google.com/open?id=1tB297JQWPx_xNgdWJOq8sZHNGCZ3jsQ2
6	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	gestion des projets	https://drive.google.com/open?id=1X63U8HRTHsmChtWnt2Zo4sZQ2rcvmFKv
7	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	technique de communication	https://drive.google.com/open?id=10gUpFcv6pcX1AScydL8eGB7S8dlchpmt
8	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	إنشاء المؤسسات	https://drive.google.com/open?id=1_pdpMRIKD-yNHv_BEXKe-vb2aUBOUMuQ
9	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	Analyse et modélisation des données hydrologiques	https://drive.google.com/open?id=1VUrcg-S--SJBK5h4RvJwDRLLIUgXwkX3
10	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	Anglais Technique et Terminologie	https://drive.google.com/open?id=1QVp9CAJmJf90Do2JXPh4m2sB6c6u40U
11	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	Geographic Information Systems	https://drive.google.com/open?id=1XWORtCsevuOCTxokIHCxbGETo_alsQ_T
12	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	gestion des projet	https://drive.google.com/open?id=1JHDzvcenCPhhFHO99jJ9hlgEqEvxOVJw
13	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	Les écoulements à surface libre	https://drive.google.com/open?id=1rVUoAUycRprbHq11PJCHM1c4tuvNUURN
14	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	LES ÉCOULEMENTS EN CHARGE	https://drive.google.com/open?id=1Ftn0Yujq7dnAzsp4MzWafSfKXpySsC
15	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر منشآت الري	LES ÉCOULEMENTS EN CHARGE	https://drive.google.com/open?id=1cgG0tDC1GM_DTdJl_UmR-1-NWG209uE
16	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Anglais Technique et Terminologie	https://drive.google.com/open?id=1ZQXBpSNI1E3KFXU2MiRnMuumMK6dk82t
17	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Elasticité	https://drive.google.com/open?id=1ySj6jG8VgWilliqXxsiQ3UUVYKUW1_mQF
18	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Liants Minéraux	https://drive.google.com/open?id=1lo52-nGx9_s5MhhNU4-90KBWETsd2T8B
19	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Notions sur les constructions civiles et industrielles	https://drive.google.com/open?id=16WGA3qUXKzFuwXSYKp10cBH8XknqaoLk
20	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Ouvrage en beton armé	https://drive.google.com/open?id=1gTRlTbFovarjYnmAiPoT_DRL9D3q5V5X
21	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Technologie du beton	https://drive.google.com/open?id=1tSnu2odxRvHmB_9ZVqugatma5poECTW4
22	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	اولى ماستر مواد في الهندسة المدنية	Thermique des batiments	https://drive.google.com/open?id=1b_1QXUxRAgXzROVBG_m6fWnENEHU1N-C
23	الري والهندسة المدنية	اولى ماستر	ثانية ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر.	Applied Hydraulics	https://drive.google.com/open?id=13qBpnEddxQFQgwox0V6bUB89Xy3UvPsd
24	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	BETON ARME	https://drive.google.com/open?id=1bOnyA8G6RWuloFhly-BPPsKXA2sK7G51
25	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	ENGINS DE TP	https://drive.google.com/open?id=1mmsJwWWCxqfco3GLTSx0O529GFhXNDi8
26	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	Infrastructures ferroviaire	https://drive.google.com/open?id=1ocunenigDCfrkiBu0lGHAjrOfEKJLmKu
27	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	infrastructures souterraines	https://drive.google.com/open?id=1Vg9NJJsBopGCTpnaQag_uyqKmZaIVVly
28	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	Matériaux routiers	https://drive.google.com/open?id=1Z19UjP4qJOTcKmkWjppJkEqIDEJ2y3
29	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	Poutres et treillis	https://drive.google.com/open?id=1gXW0JrEn-stRTOnx3p1EY8AMvk7q0Rhe
30	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	Route 1	https://drive.google.com/open?id=1wbV_p4ppu56e82GOx_QtesvKLSljN2GY
31	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	structures métalliques	https://drive.google.com/open?id=1SkeHDWBb9ShfT1MAExHiM36VucOnze7e
32	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	Topographie appliquée	https://drive.google.com/open?id=1Nneuj6xmNZMiGbotq9VJpcWQUkNtZnZc
33	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	Geographic Information Systems	https://drive.google.com/open?id=17OrzCJuxr7ICxLqFm_meEXaDs2ioJxI8
34	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	hydraulique générale 2	https://drive.google.com/open?id=1zlaa9ev6H6Shg08huzB8XPQDEig8oizl
35	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	Hydrologie II	https://drive.google.com/open?id=1_XxSq_ranD1cOp9oFtflb3UnvW14_b8
36	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	Irrigation	https://drive.google.com/open?id=1v8-P9TQkKfRaYGV0Za17ilJoZnmqPzXj
37	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	mécanique des sols	https://drive.google.com/open?id=1Ve23rkMSDBzxPwMIB7wYzand00SfCHM8
38	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	ouvrages hydraulique	https://drive.google.com/open?id=1YxzuuYK2vANBiKbXUk1GwAoFCQXwhSdJ
39	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	هيدرولوجيا	https://drive.google.com/open?id=1Qy-ALor181pB3ge0fp2V42QvpiZvFb0F
40	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	BETON ARME 1	https://drive.google.com/open?id=1E9RQaCn90XXbqzUaYJHvyfT2S90fjff2
41	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	Constructions métalliques	https://drive.google.com/open?id=1gwSjoJ3boqC_rxn72ZrTK7xAyPJeCjXm
42	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	hydraulique générale	https://drive.google.com/open?id=1diqWejPEc5LjU43cVoLzxczfnXBTryq
43	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	Résistance des Matériaux 2 (RDM2)	https://drive.google.com/open?id=1KjhWupEKavberG4xsRn09aZqHhCsu1Ze
44	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	Soil Mechanics 2	https://drive.google.com/open?id=1KBfyQmO2QnVgmf9ELhQ0N05sY145cXP
45	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	Techniques et Règles de Constructions	https://drive.google.com/open?id=1ubCYuVDsK0C7IPp7aNoCR5IXUx9xaDeo

كبيبة التكنولوجيا
الاجابية النموذجية

46	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	طبو غرافيا	https://drive.google.com/open?id=10SlrV-Ry8pQQJF3MogJtsRgBFhSGKmhC
47	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	مواد البناء 2	https://drive.google.com/open?id=1R_MGc9DNkYyUqLqwwaFzHI-3AXp1KoLwb
48	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري		https://drive.google.com/open?id=1Jf87TkyFEoxVLINu0nvw11-pNR9Sh1B-
49	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري		https://drive.google.com/open?id=1YZ87Ae2TeAD3CFXF1BBHjbuK16PbGiwM
50	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	هندسة مدنية مهندس		https://drive.google.com/open?id=1A3hTERHgn5KfsY6jREiYEqBAvM-AQKcpmdfmm
51	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية		https://drive.google.com/open?id=1h6tC1ZYz07XIO5IzGjBAvM-AQKcpmdfmm
52	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية		https://drive.google.com/open?id=1-uQ3_ip8Jc79b5JxfQxh7Rigu9_oLXS
53	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية		https://drive.google.com/open?id=12FQfTBe4jMHVqB3_bvMcyvilmGJht-Gq
54	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	اهتزازات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1K1t72Q8xp7HMLiOmbfkUvNkNBqb05or
55	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	ميكانيك عقلاني	https://drive.google.com/open?id=1qWk3n-6WD4PuoTrbq troAT_8H1YyehW
56	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس أشغال عمومية	ميكانيكا الموائع	https://drive.google.com/open?id=1oYUHK6iBLr3yiDDZ9UsKbH0iRC_VEGz
57	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري		https://drive.google.com/open?id=13ynhT8148SvEfuNrDDGGY9Tu4x0Q8sJ0Z
58	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري		https://drive.google.com/open?id=1eANN6va_1WXOXObtHf_y4Xn-dh0bllY
59	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري		https://drive.google.com/open?id=1QgwXfAOZDbUc8AjfMgOGn7Y2DSdgZvB
60	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	اهتزازات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1eV6BwDmnqpa3OoEsnhly-bxkHfTLLeS5
61	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	ميكانيك عقلاني	https://drive.google.com/open?id=1KZxCuKXzjIE1oWor04oKdzwg33WN7sj
62	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس ري	ميكانيكا الموائع	https://drive.google.com/open?id=1czLq8iMaY1eOJ9B1smKYyJfJLLofDGB
63	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية		https://drive.google.com/open?id=169WLYzNaPnMGAbc2dXJ-AGIj-zY6kLnB
64	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية		https://drive.google.com/open?id=1AueFt7oUaM8m8MtlE51-VCys3sAYHrs
65	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية		https://drive.google.com/open?id=1Cx1AoGYEVcZu3e9QLdFgPobQWAOnIGYP
66	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	احصاء واحتمالات	https://drive.google.com/open?id=14Insl8feVQLiOtBFHZrrZjlyYogawXwRt
67	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	اهتزازات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1IWpi4a0FzEwnXJEnA8bmTGRfthPQtWg
68	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	ميكانيك عقلاني	https://drive.google.com/open?id=1blLEHghsw_S7RcDlwdWYfkXsU-OZSuXq
69	الري والهندسة المدنية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة مدنية	ميكانيكا الموائع	https://drive.google.com/open?id=1d1Tlu8OyKVfQn9bOQBh3hfngLBCoHuHf
70	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, Diagnostic et réhabilitation des systèmes d'assainissement		https://drive.google.com/open?id=1wQ0WrgS11soTDqHAlDT29_juOsJPWEk
71	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, Epuraton des eaux usées urbaines		https://drive.google.com/open?id=1kwZtepmXiL7dRCNFgwrSAb7Bg2TCBd4m
72	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, metrologie et moyens de diagnostic en assainissement		https://drive.google.com/open?id=18VWVm57oU0WHFWp1S792PRYmv4W_0oCK
73	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, modélisation des systèmes d'assainissements		https://drive.google.com/open?id=172H9hVMqz zr-EM34FO1BQ5zhmEAYYnHs
74	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, Pollution des eaux		https://drive.google.com/open?id=1wQIKgCdZKMnSPNri5CSWP5YxGJRBHIC
75	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, technologie des conduites et équipements des réseaux d'assainissement		https://drive.google.com/open?id=1CpgtGz5nrYtZ0avW6KwdanwVwICEz9W5
76	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, Télégestion des systèmes d'assainissement		https://drive.google.com/open?id=1reMkcFvP_67q9iobwZaswGw7ia1wGWG
77	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري . Management des projets		https://drive.google.com/open?id=1JYzC4n-UXpr7E0gm1khNVT0z00OeBl58
78	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري . Recherche documentaire et Conception de Mémoire		https://drive.google.com/open?id=1CcLnJgm4hT6So-mxSaidqVky5A-i4WS
79	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Auscultation et surveillance des barrages		https://drive.google.com/open?id=12xZj6XYZRLciN0MZ7i9y4HNLGB2OLi3
80	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Barrage II		https://drive.google.com/open?id=1-1r5Ts652sOMrWXWvRcxBihjamxanCz
81	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Management intégrée des ressources en eaux		https://drive.google.com/open?id=1RmZJct8V2n64MS3TzMcR4fJnSH7N94
82	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Traite. des eaux convent. et non convent		https://drive.google.com/open?id=1YGFCIEWW1EHfuc3wKy4iNoXxc_j3TatO
83	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر مواد في الهندسة المددنية Rech.docum.et concept.de mémoire.		https://drive.google.com/open?id=1ADbyqWloqfB2B_Djccq-oEkhWsYOrlvG
84	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر مواد في الهندسة المددنية Bétons innovants2		https://drive.google.com/open?id=17ASkXkmUrZPCANpAzT7zPiqwPZUvLYB
85	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر مواد في الهندسة المددنية Durabilité des Matériaux		https://drive.google.com/open?id=1SST1IT0hng0_dUlb76izPemXrKLKxKJ8
86	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر مواد في الهندسة المددنية Eléments finis		https://drive.google.com/open?id=1GQ8J0yPuxj6n_tg5mi0-h04EuVE1P7Zu
87	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر مواد في الهندسة المددنية Matériaux composites		https://drive.google.com/open?id=1Inwe_SXBfEIZ-OqyMOe_oX8yxN5VbfzVB
88	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تصميم وتشخيص أرت,مياه,ش,تطر, conception des systèmes d'assainissement		https://drive.google.com/open?id=1urjAvSUQXoRpw_qk9GQ5vyWu5HdimLF7
89	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Economie et droit de l'eau		https://drive.google.com/open?id=1kiyJuKupsRMjDpV98_adSe3ExwWzpNot
90	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Aménagements des cours d'eau et transport solide		https://drive.google.com/open?id=1EIBpfV_5LKgxPeAmdyAeNgkP0kaXxyQx
91	الري والهندسة المدنية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر منشآت الري Génie rural		https://drive.google.com/open?id=1C2p1IDVMsDE-4vp6w5wJkUqaTsF547B

كبيبة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

92	الري والهندسة المدنية	ثانية مايتر	Techniques de forage	ثانية ماستر منشآت الري	https://drive.google.com/open?id=1BWzRB4E7D_FRGRljB9Pld_Y6XBns9Gin
93	الري والهندسة المدنية	ثانية مايتر	Beton precontraint	ثانية ماستر مواد في الهندسة المددنية	https://drive.google.com/open?id=1YHHS7CZ7-VbvGnSKrj0XBn2CoqD_A5yO
94	الري والهندسة المدنية	ثانية مايتر	Matériaux Recyclés	ثانية ماستر مواد في الهندسة المددنية	https://drive.google.com/open?id=1hdzOdLvEqDMMGeZ-2sC_x-uuDkhjcJ4w
95	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	Algèbre 1	المكتر وتقني مهندس	https://drive.google.com/open?id=13yL-eGX0m4aOKvYyJNgk_UlkgTW5G1zn
96	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		المكتر وتقني مهندس	كيمياء 01 https://drive.google.com/open?id=1fcWuT2EscopltqWM84MDMF16yTYs2wyT
97	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	Mathématique 1	السنة أولى ليسانس جذع مشترك	https://drive.google.com/open?id=1L_bisKKGDo-DlgrK4-UQu0PnAs3Wt3J3dd
98	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	أخلاقيات المهنة https://drive.google.com/open?id=1SHRQ26xj7x0jsDbUJO806sBel3v4Qs4q
99	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	إعلام الي 1 https://drive.google.com/open?id=18Vlxcba62fQJxxNOKyle-J8KIes81Wzqk
100	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	المهن في مجال العلوم والتكنولوجيا 1 https://drive.google.com/open?id=1I2Ep0EqbdH9Syl4-s7AW2PUeJW3pwADb
101	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	فيزياء 1 https://drive.google.com/open?id=1cPTKua04iU0ftabVH_uBbV_VU0ToldJM
102	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	كيمياء 1 https://drive.google.com/open?id=1FMlvtZd3rJqOUQZi1SZmgQZ8P3NgqP8
103	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	لغة انجليزية 1 https://drive.google.com/open?id=1aSq7lH0IFVeAedfhdfTfrf1JWko9s4f0
104	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		السنة أولى ليسانس جذع مشترك	منهجية التحرير https://drive.google.com/open?id=1pFvH_LjDp8iVrLaFLIuL_loGcWpmO1hO
105	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	Algèbre 1	هندسة الطرائق مهندس	https://drive.google.com/open?id=1ZU8fiHecWdmMcDHWSDdehVRM36OZmg7t
106	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		هندسة الطرائق مهندس	أخلاقيات المهنة https://drive.google.com/open?id=1cvAWDitp4DuDzRGaaQzLYDmu4hOz0udw
107	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		هندسة الطرائق مهندس	كيمياء 1 https://drive.google.com/open?id=1u_p72F5YU9evdvZpx3iYc3miYSK8dLYe
108	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس	Algèbre 1	هندسة مدنية مهندس	https://drive.google.com/open?id=1pSkZwS7nimSYvqte-NLZjAH_-FHkWYmk
109	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		هندسة مدنية مهندس	تحليل 1 https://drive.google.com/open?id=1y4I-XnVJpA-WQfRt9hkTeebrz7K6wj3M
110	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		هندسة مدنية مهندس	عناصر الميكانيك https://drive.google.com/open?id=1kbM2Tdw40KCIEdX2KABt-J35C0bivNGu
111	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		هندسة مدنية مهندس	كيمياء 01 https://drive.google.com/open?id=1BUQvDkY6FAuIoI8E9gFD0wMix4FBi6CJ
112	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	اولى ليسانس		هندسة مدنية مهندس	لغة انجليزية 1 https://drive.google.com/open?id=1_gt19MDMP-qfHpu3vYevtYanjND2_Omw
113	السنة أولى تكنولوجيا جذع مشترك	ثالثة ليسانس	Chemical Kinetics and Homogeneous Catalysis	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=18RUJuaSuBvqRwbDYQoAjWVQpKaFzL5Q
114	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر		المكتر وتقني مهندس	نقل و توزيع الطاقة الكهربائية https://drive.google.com/open?id=1hF0yOtoI00vdhJhJcl-Gm1eEzOWnqAY
115	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Anglais technique	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1GC1u3j_FL4lHhwz3Jz3nPyq-V7YWjtt
116	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Com. Num. Ava	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=14XaY4R0DMac1xBw5ByPDLubN-uj4lqf6
117	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Compatibilité électromagnétique	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1OrmZBqr4ZwduMyssyGD4RNbCyxqRQU16
118	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	normes et protocoles	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1dVmnrGIUmaU43J5Uhg1wKD2eZ4XhBHL
119	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Programmable Circuits FPGA	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1TBVRUwT3kLg0ttMK9CQFCWgK5HnrQaE
120	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Programmation orientée objets en python	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1kLiS2A9X_QrJ8pqPINaR76jSg60f8ii8
121	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Signaux aléatoires et processus stochastique	اولى ماستر أنظمة الاتصالات	https://drive.google.com/open?id=1uxGS7RNbmrRtRyxBEffxiqEmmmDV2gNXi
122	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Machines Electriques Approfondies	اولى ماستر تحكم كهربائي	https://drive.google.com/open?id=1P9qcFH_TwQD1EGl-9czvUA37VSA1uDVz
123	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Méthodes Numériques Appliquées et Optimisation	اولى ماستر تحكم كهربائي	https://drive.google.com/open?id=1oBsERe6pwOBm3nFrVpKQ6LfDCGGomo7c
124	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر		اولى ماستر تحكم كهربائي	المتحكمات والمعالجات الدقيقة https://drive.google.com/open?id=1u9OXNpPc-R_2omniGSXN-EXD2ngVbp4c
125	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	ENERGIES RENOUVELABLES	اولى ماستر شبكات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=158oNSGCs_z8PxE-Vt8wUdHhDh4XGHvV
126	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Informatique et programmation	اولى ماستر شبكات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=1hRnLW7GzZymzxxpWcq7uQTKLwP4052_o
127	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Méthodes Numériques Appliquées et Optimisation	اولى ماستر شبكات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=13383wUp94y3cVNKQ1h51df3s5RjGxHGT
128	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر		اولى ماستر شبكات كهربائية	الكتر ونيك القوة المتقدمة https://drive.google.com/open?id=1O00HSe572NVh4MF3DjFeCz7VCZjh32np
129	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر		اولى ماستر شبكات كهربائية	المعالجات والمتحكمات الدقيقة https://drive.google.com/open?id=13ZD7jnIK2sEEAvRmkBrOylF53iaXnRx0
130	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر	Méthodes Numériques Appliquées et Optimisation	اولى ماستر ماكنات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=14hDbllhCdZ7iGJv3cJ6Xb0ZR04D1HYG0
131	الهندسة الكهربائية	اولى ماستر		اولى ماستر ماكنات كهربائية	المعالجات والمتحكمات الدقيقة https://drive.google.com/open?id=1h4McX9tbCCiX5ZD6OUu4dFF0j_bOWSL6
132	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	Calculateur et interfaçage	ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	https://drive.google.com/open?id=1pUgvyYd0Bj0PzncIlq8Lp2r1GEzSU4TZ
133	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	Supports de transmission	ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	https://drive.google.com/open?id=1jdHv1tNXA1f_-1was4QXcDZ71i1VOdvo
134	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس		ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	الواطات والقياسات في الاتصالات السلكية و اللاسلكية https://drive.google.com/open?id=1yiHqwpZhKWAEy-dquv5ybc5fNO8YN4D
135	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس		ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	أمواج وانتشار https://drive.google.com/open?id=1eCm8xHyEwiIkN676C5zokvXen2CeuUOTc
136	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس		ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	انظمة وشبكة الاتصالات https://drive.google.com/open?id=1z-2S-Y_y2h5dZTkvbZXY9LrOwf3JzVF6
137	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس		ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	معالجة الاشارة https://drive.google.com/open?id=1r017JcG4xjDD3Vekg_rBRZNIHFh2c6d

كبيّة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

138	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	microprocesseurs et interfaçage	https://drive.google.com/open?id=1sq22AS0h9s9shxOISvdRYGR30yHrGTTp
139	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	انتشار الأمواج والهوائيات	https://drive.google.com/open?id=1UlcwIVWLIYmfB50lre1dKao4FIPwilS5
140	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	تكنولوجيا صناعة العناصر الالكترونية	https://drive.google.com/open?id=1oKsV6IPvd6WM4FmMtpkAKxc6xI6GQn8f
141	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	تكنولوجيا وصناعة الدارات المندمجة	https://drive.google.com/open?id=1KT5naCNhY31UtRTOKiIKaILc_bXelFI7
142	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	معالجة الاشارة	https://drive.google.com/open?id=1658gWjdCtGmbfqFE00PffjMRrTbPjX0sn
143	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	وظائف الالكترولنيك	https://drive.google.com/open?id=15KyMZO2CvHMfVcSuDhGqVbW_LQfSMzplm
144	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	وظائف الالكترولنيك	https://drive.google.com/open?id=1-l_IZkqrbHPSE8C5vDhPtq7tldMb8k-H
145	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	Capteurs et Métrologie	https://drive.google.com/open?id=1rdVMJ645Rr_1vGUj9LjqrCQUjhhqY0yY
146	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	control system	https://drive.google.com/open?id=1mkWZ8IDC_K26o-ePHPqeN1BfcYBX7kmC
147	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	Schemas et appareillages	https://drive.google.com/open?id=1-hBpiTONUzY67wSHS34TgrWA6x8BrMLp
148	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	Théorie du Champ	https://drive.google.com/open?id=1O2TeKyNAS0HaCvsaJDVQmA236AajNZiv
149	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	Théorie du Champ	https://drive.google.com/open?id=1SaJkOITPmX8aaeWWfd-6eflNH2uWPz5
150	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	برامج المحاكاة	https://drive.google.com/open?id=1SfJSwUA6O6EI3Ovq0uT2o3lqV6W_CyBR
151	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	تصميم الانظمة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1F5F43BP41sTRMja07VUegzBUhXYVYjuv
152	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	شبكات كهربائية	https://drive.google.com/open?id=1m7jU6jdXh-7rcoHLOpOjWAQY5N9o4BcM
153	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	electronique de puissance	https://drive.google.com/open?id=1U-vhvuXPQIQDt4EtfF5c-kLi8NkfSduI
154	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	electron fond 1	https://drive.google.com/open?id=1206gRJANv1Rcmhug3XT08oDpqPbKWwQA
155	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	اهتزازات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1FBN01HNNLhLdaA-TEP4AVXC6MwW6fUuI
156	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	ELN FONDI	https://drive.google.com/open?id=1ocX54ttvq3IVyxleUNLJUEELnnJBU8PF
157	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترولنيك	اهتزازات و امواج	https://drive.google.com/open?id=1kfG5R7Ptkww38aG43mTA3OsMgR6kF0ckE
158	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	ELN FONDI	https://drive.google.com/open?id=1-VM47ULhptJ2jD2V7ZfYj11w-eSOW73
159	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	Mathematics 3	https://drive.google.com/open?id=1Xd2eXATE1TugVCFapNT67z8Bv3irtPfp
160	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	الاحصاء والاحتمالات	https://drive.google.com/open?id=1TiOXFRL8IUqQNXF6wo-n1WDFw3NURP5y
161	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	الالكترولتنقي الأساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1RWNVNgYjCddyRdjG59HwU6ikFIIsf08I
162	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	الطاقة والمحيط	https://drive.google.com/open?id=1ZytGZOdOVP7kDVtS9eDaVklj3Yk6UQtm
163	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	vibrations and waves	https://drive.google.com/open?id=1gHHPfGiqp_ijdr7kyiz2RsGK-4zDZnUa
164	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	حالة تطور الهندسة الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=1BPEy5J3r9-9YW2IHnuGH2OHn5XaEePKF
165	الهندسة الكهربائية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروتنقي	كهروتنقي اساسي 1	https://drive.google.com/open?id=1UORf6c-pSjejr25H3WF890kWWW69ZER
166	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر أنظمة الاتصالات	Wireless Networks and Mobiles Networks	https://drive.google.com/open?id=19ynYS0Xt6Hthz0G246t3ZrTp5KvAvHkp
167	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر أنظمة الاتصالات	Système de radionavigation	https://drive.google.com/open?id=1S8UEDHusquMbr2xXn3kSgQFOV0i06IZT_Dm
168	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر أنظمة الاتصالات	Technologie et protocoles pour le multimedia	https://drive.google.com/open?id=14qVllX3CR_nW3yCpBOuqFOVSo0Ett5dN
169	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر أنظمة الاتصالات	TV Num	https://drive.google.com/open?id=1dQZvmoVINAahtLu3s89mh72OafaPlp94I
170	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر أنظمة الاتصالات	بحث توثيقي و اعداد المذكرة	https://drive.google.com/open?id=13vtDoLazBwAu2uVspRC1vd_aE_iN-Cr
171	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تحكم كهربائي	Advanced Control	https://drive.google.com/open?id=1YqCQy3gl3yiAGCIX9XhJ2VrIDeW07Q
172	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تحكم كهربائي	Commande électrique de mécanismes industriels	https://drive.google.com/open?id=1dOVRjwvPbURrTYgKBZIHsF-5TghsrDI
173	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تحكم كهربائي	Sûreté de Fonctionnement et Maintenance	https://drive.google.com/open?id=18p3_RiG9fYnGiR4rySoficPbEBNwDvV0
174	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تحكم كهربائي	التحكم الكهربائي في النظم الصناعية	https://drive.google.com/open?id=1h8xJofHYGQsZs-EPVr8J-bkCBle0milZ
175	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تحكم كهربائي	تقنيات الذكاء الاصطناعي	https://drive.google.com/open?id=11CUXD4nkrv_vUsmvUeHs6p6vOtuicukm
176	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر تحكم كهربائي	تقنيات الذكاء الاصطناعي	https://drive.google.com/open?id=1w6gfUDDA0FYAO2DU8C05qltbnWHGpLc
177	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	conduit deRE	https://drive.google.com/open?id=1dOPiahr3WD1dKpguuozy1IIT7MY1W-rb
178	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	Intégration des sources d'énergies renouvelable dans le réseau électrique	https://drive.google.com/open?id=1PNBqO0UGV0exzO_4ThPLvH_8w13WP3IR
179	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	Réseaux électriques Industriels	https://drive.google.com/open?id=1lhtR97vSbezLpAwUG8W6zYz_UA291MQU
180	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	Réseaux électriques Intelligents	https://drive.google.com/open?id=11C0sYCxU_Alq-5Ls_LwZBnQAGqioX9hn
181	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	stabilite	https://drive.google.com/open?id=1eMSKIm8N52BtIR-sqYzL262X8KF6RRP
182	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	بحث توثيقي و اعداد المذكرة	https://drive.google.com/open?id=1BTfwqsFVK_FpJK2mYmIn4sZK0LlulvVM
183	الهندسة الكهربائية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر شبكات كهربائية	تقنيات الجهد العالي	https://drive.google.com/open?id=13pAJ0NoqyZozHhNBQciv3OB73-49uLR5

كبيبة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

184	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ثانية ماستر ماكنات كهربائية	التصميم بمساعدة الكمبيوتر للالات الكهربائية	https://drive.google.com/open?id=19NOuStnDa_OtsOUi3nXG3_m-lap3S_w8
185	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ثانية ماستر ماكنات كهربائية	بحث توثيقي واعدادا مذكرة	https://drive.google.com/open?id=1n2nP9wo2EKp3tA_yq0PqTWPgHxBGfS2i
186	الهندسة الكهربائية	ثانية ماستر	ثانية ماستر ماكنات كهربائية	صيانة و امن التشغيل	https://drive.google.com/open?id=1zT4oaLp7RFPxj2Y9PlaT_DoUx_3yXl0-
187	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ليسانس ري	Identification et diagnostic des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=1QGmJlquffN-b3zCUU7v03mBAFzE37HnR
188	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر أنظمة الاتصالات	اتصالات بصرية	https://drive.google.com/open?id=1nhfuR2l2mV0HNCr-Yz4E4XaJFQrP-JtjzaP
189	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر تحكم كهربائي	Commande non lineaire	https://drive.google.com/open?id=1MV8jayV0HyZVRvLkPipYSfjH770-AjEwt
190	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر تحكم كهربائي	Machines spéciales	https://drive.google.com/open?id=1W2TyslgKBWvwCHva7d58JXws3snkOrKw
191	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر تحكم كهربائي	التحكم الكهربائي في النظم الصناعية	https://drive.google.com/open?id=1ANGMYGpJU7CXZsXx2xN8iBsk014918DU
192	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر تحكم كهربائي	التحكم الكهربائي في النظم الصناعية	https://drive.google.com/open?id=1BT615-2RVi3AvKBxQhKOFN4qemaVzHhN
193	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر تحكم كهربائي	المبرمج الالى	https://drive.google.com/open?id=1KlxX0DRTtFagPcvrXffzfzquNoj-3hW
194	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر تحكم كهربائي	بحث توثيقي واعداد مذكرة	https://drive.google.com/open?id=1Uiks06kxIYxjt1e9rLqccxhLeGEI67o
195	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر شبكات كهربائية	Techniques d'intelligence Artificielle	https://drive.google.com/open?id=1mEZ5QCXU_k9rjP_z535hhLWBhXVtd2jL
196	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر شبكات كهربائية	التوافق الكهرومغناطيسي	https://drive.google.com/open?id=1NrlMlb4F8gCkd27hQtKtM6Q1tmocSTb0
197	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر ماكنات كهربائية	Commande des machine électrique	https://drive.google.com/open?id=1_c0-dhG3L_cySgZk_IRdWGMs_vpgymCY
198	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر ماكنات كهربائية	تفئة و تبريد المحركات الكهرو ميكانيكية	https://drive.google.com/open?id=1kobPOtl_-SoVZlvwvwtjutz4MsNATuly
199	الهندسة الكهربائية	ثانية مايتر	ثانية ماستر ماكنات كهربائية	ماكنات خاصة	https://drive.google.com/open?id=1e4NPRlVkvPRERDHuac2rBhztOC_0GxMbl
200	الهندسة الميكانيكية	اولى ليسانس	اولى ليسانس جذع مشترك	Prob-Stat	https://drive.google.com/open?id=1Rijb9Ldsw_1WOPGXRSejOI-LErGDLTI2
201	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Mecanique des Fluides Approfondie	https://drive.google.com/open?id=1tvnfmYRadKs_BLDelJwPdgwv-SZ4M3FC
202	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Méthodes numériques approfondies	https://drive.google.com/open?id=1f0f4dRTnJGOMeL8kew8mSu2XxdCgijJw
203	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	notions d'aérodynamique et turbomachine	https://drive.google.com/open?id=1168rzsAoSmcc7-n8pb0DKPOYTuxxglo
204	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	reglementation et normes	https://drive.google.com/open?id=1QAdhJh91V1vgOF4gCnq7e2o_ITzy9K
205	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Renewable Energy Reservoirs	https://drive.google.com/open?id=1IRff_u6lqXgLL7S8U1znKYIGnC0ST0d5
206	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	thermodynamique applique	https://drive.google.com/open?id=1miLPXWkLHLrF0L01jq-WV_mzbCPFoWT
207	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	Electrotechnique Appliqué	https://drive.google.com/open?id=1imzdjkF5ajLLKqh_RQf51Zr8agE7uGXH
208	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	Machines Thermiques	https://drive.google.com/open?id=1fR06fLu_f6ESmZR0o92eD-mZQJo7H8LE
209	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	maintenance industrielle	https://drive.google.com/open?id=1Lq-WRWzyErJFdYm1511-y1RK4flgVuF
210	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	Mecanique des Fluides Approfondie	https://drive.google.com/open?id=15UUwrcNLRBafTWpOX9j5qDgC4sGPG9mO
211	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	Méthodes numériques approfondies	https://drive.google.com/open?id=1r8E8YcJ-T0HdIV5vn65OCnPd8dbxIAZ
212	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	musure et instrumentation	https://drive.google.com/open?id=14M20rQibf3KZa_C0Fk3GfviyDXMt6uvs
213	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر طاقةوية	Transfert de chaleur et de masse	https://drive.google.com/open?id=1P-znYt8iJoJKE037gjV2FKRahozJT6Tq
214	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	Anglais technique	https://drive.google.com/open?id=1UzQivEzMTlqce0uhcZ3RjBLTzfuaGSK8
215	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	capteurs et instrumentation	https://drive.google.com/open?id=1OL2uGhij9WfhV87qKBMxBhuqRZLqGxbZ
216	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	Électronique de puissance avancée	https://drive.google.com/open?id=1V2T5aWM80jNrRt6wys_qoFTU5RMBW51m
217	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	froid et conditionnement d'air	https://drive.google.com/open?id=1knwVvy772eEsOGikf8l3MSAK38Yn9U6o2
218	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	Mécnisme Industrielle et Transmission de Puissance	https://drive.google.com/open?id=1JrGtTFZMYBpPO1x3UPinReewR0kU5sAz
219	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	Modélisation et simulation des machines électriques	https://drive.google.com/open?id=1Af2_PfcKXI-J81aUGeGmPRA2CSbbN3Ls
220	الهندسة الميكانيكية	اولى ماستر	اولى ماستر كهروميكانيك	Réseaux électriques industriels	https://drive.google.com/open?id=1zyZG7rBFGThz91G5NqQCptlgXTraIK-
221	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس اتصالات سلكية ولاسلكية	مهاتفة	https://drive.google.com/open?id=1eVtZd4JHSb9z0F36YWcfkJsZpBpenE8
222	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس الكترنيك	Transfert thermique	https://drive.google.com/open?id=194rscyR0SGeV29RBMa-5oCzoAxeq0u0
223	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	Électronique fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=1Fafp-gLwLwXNLE9P73L-KIVfRYesTIM
224	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	Electrotechnique Fondamentale 2	https://drive.google.com/open?id=14HWmNrsapWb2UdRHjANcK6_6idWR_6_t
225	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	Elements des machines	https://drive.google.com/open?id=1KXknJeko7J1HicnzMzthnyEGz6ZsSca
226	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	Elements des machines	https://drive.google.com/open?id=1wHXmEsk18ZiWxQQOPB4qt-5w2f3EX2oF
227	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	Environnement et developpement durable	https://drive.google.com/open?id=1qmT04yldkXz-6lB7S-X-UdE2608vLsF4
228	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	organisations et methodes de maintenance	https://drive.google.com/open?id=1sanJIWjB78psTjxQp15apVoliGWyZRRw
229	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	TP GMAO	https://drive.google.com/open?id=1VC9NS11gJEUKzHBCsLfoCJgwZ2abnU11

كبيبة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

230	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس صيانة صناعية	Transfert de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1R2UxnzgsBKHQXg1XmvMm-ri0vAo3ewSt
231	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	conversion d'energie	https://drive.google.com/open?id=1ssXuF4MmAPQbwL4ng1S-5rfsHxOQ2O0u
232	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	elements des machines	https://drive.google.com/open?id=1Z787ZsmEdpdfSBC-ljLlbVb3rB_UdHV
233	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	Environnement et developpement durable	https://drive.google.com/open?id=1_La24H7jE1Geuw9PEBIVudAgvetEmp5C
234	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	mécanique des fluides 2	https://drive.google.com/open?id=1fsb3FcCNUjLh5YTY_oiq1YUzA3AMPkaf
235	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	mesure et instrumentation	https://drive.google.com/open?id=1dA2oYjd_rZ5i-rMRHIsZYot_gsLxNrXO
236	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	Régulation et Asservissement	https://drive.google.com/open?id=1LtrUJZci0yuHr3V0PRv7X_fukRVGSORb
237	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	Transfert thermique I	https://drive.google.com/open?id=1A5oPRMga8yGRVdqmb8JFqh39PQz46kcW
238	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	Turbomachines I	https://drive.google.com/open?id=1bi1ekkKyE14v0TMBAnKvQTSdsj_XJk4M
239	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس طاوقية	Turbomachines I	https://drive.google.com/open?id=1KtuN0oRqltmXJ6vdxIVksmMeQNQ90vUR
240	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Construction Mécanique	https://drive.google.com/open?id=1CC-J6xRDiB8Im02WHI1r5-ZnBsF0iVfC
241	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Control system	https://drive.google.com/open?id=1NN_ZAA0qnVabcZGv7fpoaT14MRJNrgdr
242	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Electrical machines	https://drive.google.com/open?id=1w6XluPrtiiB1CBdEvkJYwfh6s8cG5cr
243	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Électronique de puissance	https://drive.google.com/open?id=18FGWnkZd0F9JqRf7deCB9DpdQKgyC7j
244	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Production d'énergie électrique	https://drive.google.com/open?id=1mA9jXq0ObVcfd9pFF0F_KhlVbyjw_hDs
245	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	schemas et appareillage	https://drive.google.com/open?id=14DEURovybUODtDnkP0I4en7yRQR49c1i
246	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	schemas et appareillage	https://drive.google.com/open?id=1bGH2vXrdLqcPwMpbhboqNrw3zmEPYya
247	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	schemas et appareillage	https://drive.google.com/open?id=1QAKQ11YSDKJeoI_4mKqU_9oV66laCH6
248	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Sécurité électrique	https://drive.google.com/open?id=1XmYyitCVX1PXdkAPomC6s3SOOLYmz
249	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Système asservi	https://drive.google.com/open?id=1ju6zOP_9KaQq5uPainpM6II9x4TR4hVN
250	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Système asservi	https://drive.google.com/open?id=1mVuyfCn6-wjnEvbf5WY6AunSSV10XOUo
251	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Matériaux électrotechniques	https://drive.google.com/open?id=1sVuX3Arsws2dbXTEgPhDVYS2d74Ex2k
252	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Electrical machines	https://drive.google.com/open?id=1Fts2tpe2dD-CtuF2h0JKE9j6XwodBLj
253	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Electrical machines	https://drive.google.com/open?id=16MBqAajbbr444kv7rUD2uj0mFySkWepk
254	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Electronique Fondamentale 1	https://drive.google.com/open?id=1Gr2kIFg9YfNhbVrOKOFEH-_rz7UbmNb
255	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	Energie et Environnement	https://drive.google.com/open?id=1cKYK1kwqlSOQG52YnPKv01mxtKBHfNS2
256	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	état de l'art de génie électrique	https://drive.google.com/open?id=1BimD3H_LgNgEVJ9a7EKHR8nFWfCkm9t
257	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس كهروميكانيك	الكتر وتقني اساسي 1	https://drive.google.com/open?id=14NEicVmhRrZvxzMJozLZSJCZSzmce-oZ
258	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	Anglais Technique	https://drive.google.com/open?id=11_EGlex8o0irK4kpsT7C6pP5RWCMAvX
259	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	Mécanique des fluides	https://drive.google.com/open?id=1FOZEHO3UCfrBJDs2NMkLqVngaa09WGFg
260	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	Métrologie	https://drive.google.com/open?id=1hH45tPNTY6DULKEldNz4fCtr-Wb_d5y
261	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	Technologie de base	https://drive.google.com/open?id=1nNPxQGottsYbfbR3ahecZpXbuuTav-SA
262	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	الاهتزازات	https://drive.google.com/open?id=1YLnHe-iZfl1RcW5gnJH3kja4Tb8pIRfC
263	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	الاهتزازات	https://drive.google.com/open?id=1iUnkXCIS_-Vj9--yHtvErfCjw2jXFGAM
264	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ليسانس	ثالثة ليسانس هندسة ميكانيكية	ميكانيك عقلائي	https://drive.google.com/open?id=1luitF63jN8NXCVNnL4KiRnvmV-XiKy8j
265	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	اولى ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Efficacité Enegetique	https://drive.google.com/open?id=1HHfGKynzeFarYvGWzY6gEgEgr3sn5dYc
266	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Echangeurs de chaleur	https://drive.google.com/open?id=13e-7b5eiECmsdToHOjma_veVICMwE7F7
267	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Électronique appliquée	https://drive.google.com/open?id=1OT0-S6LCDfNCKb57Scz1S6PiHqbrTN5
268	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Etude Projets ER	https://drive.google.com/open?id=1i-5itwjjQMuz3SJFT00PDFr6VeVFukz
269	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Fluides de travail, Matériaux et Dispositif de stockage	https://drive.google.com/open?id=1EUIiG--YKsHkX0--CxQ8EekFBcHOxFZ-
270	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Fuel cell and hydrogen production	https://drive.google.com/open?id=1dH4RLwFTuDKv1bNsy0RGi7fo3Aaib_H
271	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	Logiciel de Simulation	https://drive.google.com/open?id=1q9zXNVmowNy_gJz3LiVXJCH9DR-YdMJ
272	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاوقية	CFD et logiciel	https://drive.google.com/open?id=19jo_xdmt9TSTHOI8YtoKWET7KKeoknq
273	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاوقية	Cryogénie	https://drive.google.com/open?id=1GhBOO_gvRFW2KtPpu-Y40ZcXVypurp_1
274	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاوقية	Cryogénie	https://drive.google.com/open?id=1IIZlqP_4wixHm07Xn8QKs3QkoDkujdfc
275	الهندسة الميكانيكية	ثالثة ماستر	ثالثة ماستر طاوقية	Echangeurs de chaleur	https://drive.google.com/open?id=1blkj42MlzcCyVAuG79mEljv8BAK3sd

كبيبة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

276	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Électronique appliquée	ثانية ماستر طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1TcLmB0EucmKJYICW6d_IDAOsYB6eX0E
277	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Mécanique de propulsion	ثانية ماستر طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1B_NQYh7Fd6YKbkvqMkWg0Bmd003HVuSH
278	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Moteur à combustion interne	ثانية ماستر طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1QrPg8bLlOQ0480HUaKCuLSXvoUbZ7_EY
279	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Optimisation	ثانية ماستر طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1VCRYIacmFyqBHjz2Aa_xxcYRuw4EpPpv
280	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Conception et fabrication assistées par ordinateur	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1V7hYQ9he1aGLsdO2S2Qvas-d8OVN3CW
281	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	machines électrique spéciale	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1U9e28J_RdMs3MbJ52bKkwaVmPqwVNjIG
282	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	microprocesseur et api	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1n5FqisYQpRjFvP2tKItWncym_UP9qE9
283	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	modelisation et simulation des Systemes electromecanique	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1WONhKh16b0qd1sQIXkSX28vbBwODGA5I
284	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	traitement de signal	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1IHqvgIdt8nRBfEVv7PnkAUHrdNL-463W
285	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Maintenance des systeme industriel	ثانية ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1_eIOhMAg9qd_5YEx_-VBGtrVpYsOy8S
286	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Recherche Documentaire	ثانية ماستر طاقات متجددة في الميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1q7yFpsuna0HXxLd6V6IgBeSvf55yXabQ
287	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Recherche Documentaire	ثانية ماستر طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1jYtsygtzjdBELZJZLhANM7Y7mNtgNd1
288	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Transport et stockage d'énergie	ثانية ماستر طاقوية	https://drive.google.com/open?id=1PXlbp8jb68B0V8cWecvSiEYj0wYBP-4
289	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Recherche Documentaire	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1v1tpA-rj3uB_cFSEp9-Uon5jLZDmsPx0
290	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	Conception et fabrication assistées par ordinateur	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1kt-xs6-BJSudUzzDXt81bDnslhmpGTS
291	الهندسة الميكانيكية	ثانية ماستر	organisation et gest	ثانية ماستر كهروميكانيك	https://drive.google.com/open?id=1vU2YHYmChfZQJWtJ1kbyVuCTzTGWTHQP
292	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	développement durable et transition énérgétique	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=1Uo96JiPnI2U1_3hXP31RnIqHWR_IdcsX
293	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	maintenance industrielle	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=1HAc3PzeCaQoZV_H3h1g94klBqWaj3STZ
294	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Phénomène de transfert II	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=106aS7Oqtfimu94A2IMf7ZW9qW7cKm2xU
295	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Procédés de Séparation	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=174qlh_Wxj_Zt1NOy6p6O_PuoyR5IYpKB
296	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Production de matières premières et de monomères	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=1EhuUgWMMc84xCKyMwKPHs4ArmJY6xk54
297	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Thermodynamique Appliquée	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=1gegMMJzH_sZp2bCTn4MeMTTsXkKtUXV
298	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	كيمياة البترول والغاز	اولى ماستر هندسة بتروكيمياوية	https://drive.google.com/open?id=1uXqjpXhdRMf-ev9-frIacTKzee6D8p8u
299	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	corrosion et protections des installations	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1pYnTyUeHmYqcEiYwUZMRO0YGO0hCrRIIs
300	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	heat exchanger and heat transfér	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1znjmc22SMStYUO6x24m_H880miXEAMJj
301	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Méthode d'analyse physico-chimique	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=170H5290IH8p0Uhu3Tg8q-19igpnW9Zc
302	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Milieux poreux et dispersés	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1GShGIWfzIBKMyQEIVs7QURTVmfjzSgH
303	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Opération unitaire	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1dWPKCitoCSLmpfvhPfx5v6bWAVtEXsKD
304	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Simulateurs en génie des procédés	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1RbRGH1aTCJd0589YItXYBwXo3U7dht29
305	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	اولى ماستر	Thermodynamique Appliquée	اولى ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1Rlxj-HbW2dl-jCM8FU4h-r9DEenloeB
306	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	Cao et usine virtuel	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1fkaomMwkoB1rh4q0e0v6GtK9m_rpn
307	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	Economie et management	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1O-le7cxAF_tkyH8zfZR2vivGKTWgW-QQ
308	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	electrochimie	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1GkxcxbtungqYgTxN_Jbmy-StDsdect9m
309	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	Energie Fossile et Pollution	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1m1A80E9Ea3AXSo8CO5vyVYvYot_gndBmKd
310	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	opérations unitaires	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1NhxnlifdoVvDrkAp2wWxQUs5jhPx8P
311	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	PETROCHIMIE 1	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1YLGCWILJAc_8qpcA0nH5XBd3QjOhUWQ2
312	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	Phénomène de transfert	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1uNpqWy4-e2JqL9uVjuF5j7wsmu6z78hV
313	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	Phénomène de transfert	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1xgbixFLxo3mF1RgOF0jNrap3hrPvblwC
314	هندسة الطرائق والبتروكيمياة	ثالثة ليسانس	Phénomènes de surface et catalyse hétérogène	ثالثة ليسانس تكرير وبتروكيمياة	https://drive.google.com/open?id=1HNbPnrev2qOwpZ_GYV96sckKMYYYWIUV

كبيبة التكنولوجيا
الاجابة النموذجية

315	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Technique de traitement des eaux	ثالثة ليسانس تكررير وبتر وكيمياء	https://drive.google.com/open?id=1pbnjH_8j1OS21OWCZFvy9gT7OW92tqeU
316	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	agro-alimentaire	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1WB1WDZ-upytxjqh_ckeux2xr77EhRL4hi
317	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Bilans macroscopiques	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1JLBIlQMrrFsXRYU3zMrBHa_Wy2hB7Iun
318	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Electrochimie	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1TDgvtPz5NmmzZMVJv19oFcFifF-KiEIE
319	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Heat transfer	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1XV5F8V3PuiLKPLYez-TdukOihWtMnTG
320	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	instrumentation capteur	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1fplLqLwfxZWRK08LSYeEdV_5BT7UH8qL
321	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Techniques d'analyse	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=12ynXrJuuATNt_btdgHo4Mv6F1ch7NdTz
322	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Transfert de Matière	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1r98A6kEpKJHMAG7nrE0CqW0BqKH40FS2
323	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Transfert de Quantité de Mouvement	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1oStn6ihf4zS0rrSQZ2Jc2qaUVCWFzFY
324	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	anglais	ثالثة ليسانس صناعات بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1xs_xB73dbwFKP4m5IA1Z9wMzvcLNeJl-
325	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	chimie minérale	ثالثة ليسانس صناعات بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1Ze7F7Bxlyn4D60fwjkBiRvoOL3H1j_Br
326	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Réglementations et normes	ثالثة ليسانس صناعات بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1OOJUKfndIz61JWrdnJPGn9UcQKwsStl
327	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	رياضيات 3	ثالثة ليسانس صناعات بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1313GK4sqjHRmdgrYbG1pfsFZIRdSAJjR
328	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	chimie minérale	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1wmmwXfsMT0p8OKTyNSCv6HXy8OdPm9FC
329	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	chimie minérale	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1cCw6YE10TyGZocpb20aAIP4--aq8GCeJ
330	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	ENGLISH	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1Y_PcGFHSu_FbJ-NJqqeRYOpm2UH7jKr
331	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	HSE	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1QnM4VevDm8MoillSr8dDIEqDKwsESil
332	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Mécanique des fluides	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1Aa51Jnl7c0312mRhtErFHj8-F0q13a
333	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Réglementations et normes	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1YILLaqWWfLb2zNIAEq24OQjoAQO2hKd
334	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Vibrations et Ondes	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1r1hjo6HB2YD4E4DSIKEfX8T-ogjVmZrc
335	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	الاحصاء والاحتمالات	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1DKmNAgJRv0-vNL8NpdGtAcH1GSvs8L4
336	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	رياضيات 3	ثالثة ليسانس هندسة الطرائق	https://drive.google.com/open?id=1nMQqxZQh5bDtgSrhORC1kwENoij0YeiU
337	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ليسانس	Risques industriels et catastrophes naturelles	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=10sqAw9hk3UKCmclm4ItK3BY7yTW65Dp
338	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Corrosion et protection des installations	ثالثة ماستر هندسة التكرير	https://drive.google.com/open?id=1f-TSWJN5e5df-SDejC7Xm6eDfjISVTJ9
339	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Dimensionnement des équipements	ثالثة ماستر هندسة التكرير	https://drive.google.com/open?id=1IMY31ESXvgrYzcdS0W9-18-bupEuqjL
340	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Distillation des melanges complexe	ثالثة ماستر هندسة التكرير	https://drive.google.com/open?id=1LSWFwpw-nEnWQxe3tAKQ0HY5_5wB7X7l
341	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Stockage & Transport d'HC	ثالثة ماستر هندسة التكرير	https://drive.google.com/open?id=1kuBURIDiCzVKq0ifu445smoLROLxsQcd
342	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Catalyseurs	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1g66g_2UaV9lZKh02F8sLL9uoZtjCHV
343	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Corrosion et protection des installations	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1r1wfwk86FuaxGbmK-7cc_foZI-cT6J
344	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Dimensionnement des équipements	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1VL4Znywy3xdWghSGCGLTJE7A7NaAfHk2
345	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Pompes & Compresseurs	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1cZ2j3EYEGzsLRHySNfK3esY5poboygYf
346	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	regulation et instrumentation	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1IBq_zKH3yl_mDu380KaW8K6kXqC9O6Yc
347	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Stockage & Transport d'HC	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1mfYuwO8U677HsvUJ8o-Nb3BmiTjT9WIE
348	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	distillation	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=15rL9J0j1FsuPOJ8n1nBm5UyNuvcSuSyK
349	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Milieux poreux et dispersés	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1M698ppZ2SjBpxwNWuYMRerponYd7dKYU
350	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	plan d'expériences	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1Wz5Uf_KHYDysPUNWfnPdDw3gEHLsRGp9
351	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Raffinage et petrochimie	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1ZqtC6XQN7jwysFP0aNiFNwX_dSYtYAnA
352	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	procédés de pétrochimie	ثالثة ماستر هندسة التكرير	https://drive.google.com/open?id=1cTQ9MeGx1PwxG8eVfxHp07X5UisX9bjX
353	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Procédés de raffinage II	ثالثة ماستر هندسة التكرير	https://drive.google.com/open?id=1wkI6Oxkpf0QXkoZyK3U3BWIIClhASqfQ
354	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Corrosion	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1eMwoPBgFVB7emvDx51uaNngJ3wwguxKX
355	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Management des Entreprises pétroliers	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1eQ1gtNzZD29bElmh4HG8XUsryrDCDCj-
356	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Préparation des catalyseurs industriels	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1t9o-VrpGuL-A7zUDfEN14D8Z4Z2En2l6
357	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Simulation et Optimisation des procédés	ثالثة ماستر هندسة بتر وكيميائية	https://drive.google.com/open?id=1CRljsH9brCHGfmHhM4EEKaieKQM5-RkL
358	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Evaluation technico-économique des procédés	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	https://drive.google.com/open?id=1Igc3PqV-KX3o9B9mIztel9UVgQPicUEu
359	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Intensification des procédés	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	
360	هندسة الطرائق والبتر وكيمياء	ثالثة ماستر	Recherche documentaire et conception de mémoire	ثالثة ماستر هندسة كيميائية	