

جامعة - أم البواقي -

السنة الجامعية : 2022-2023

المستوى : Académique

السنة : 02

الكلية : العلوم والتكنولوجيا

القسم : هندسة مدنية

الميدان : علوم تكنولوجيا

التخصص : هندسة مدنية موحد

التاريخ : 2023/06/01 10:15

محضر نتائج الامتحانات

رقم التسجيل	مج	فوج	سداسي	المادة	معامل	رصيد	امتحان	أ.موجهة	أ.تطبيقية	استدراك	المعدل
19/34001323	01	01	03	Mathématiques 3	03	06	08.00	06.00			07.20
				Mécanique des Fluides	02	04	09.00	14.72			11.29
				Mécanique Rationnelle	02	04	09.00	13.75			10.90
				Métrieologie	01	01	13.00			13.00	
	Ondes et Vibrations	02	04	02.25	12.25			06.25			
	Technologie de Base	01	01	08.00			08.00				
	Mathématiques 4	02	04	04.50	04.32			04.43			
	Materiaux de construction	01	02	10.00			10.00				
Méthodes Numériques	02	04	10.50	10.04			10.32				
NRésistance des Matériaux	02	04	09.00	11.00			09.80				
Topographie	01	01	00.00			00.00					
20/34007034	01	01	03	Mathématiques 3	03	06	08.50	10.00			09.10
				Mécanique des Fluides	02	04	05.50	13.80			08.82
				Mécanique Rationnelle	02	04	04.50	09.25			06.40
				Métrieologie	01	01	05.00			05.00	
	Technologie de Base	01	01	03.00			03.00				
	Mathématiques 4	02	04	06.75	09.09			07.69			
	Materiaux de construction	01	02	02.25			02.25				
	Mecanique des sols	02	04	07.50	13.50			09.90			
Méthodes Numériques	02	04	08.50	13.71			10.58				
NRésistance des Matériaux	02	04	06.00	11.00			08.00				
20/34009203	01	01	03	Mathématiques 3	03	06		06.00			02.40
				Mécanique des Fluides	02	04		10.16			04.06
				Mécanique Rationnelle	02	04		05.75			02.30
				Métrieologie	01	01				01.00	
	Ondes et Vibrations	02	04		07.50			03.00			
	Probabilités et Statistiques	02	04		12.75			05.10			
	Technologie de Base	01	01				00.00				
	Dessin Assisté par Ordinateur	01	01				02.00				
Géologie	01	01				00.00					
Mathématiques 4	02	04		00.45			00.18				
Materiaux de construction	01	02				02.00					
Mecanique des sols	02	04				00.00					
Méthodes Numériques	02	04				00.00					
NRésistance des Matériaux	02	04				00.00					
Techniques expression et de com	01	01				00.00					
Topographie	01	01				00.00					
TP Materiaux de construction	01	02				00.00					
TP Méthodes Numériques	01	02				00.00					
TP Mecanique des sols	01	02				00.00					
TP Résistance des Matériaux	01	01				00.00					

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.00				06.00	01	01	NAnglais Technique				
08.17				08.17	02	01	Dessin Technique				
10.50		10.50			02	01	Informatique 3				
11.90			11.00	12.50	06	03	Mathématiques 3				
12.34			14.36	11.00	04	02	Mécanique des Fluides				
09.60			16.50	05.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
08.00				08.00	01	01	Métrologie				
06.35			08.75	04.75	04	02	Ondes et Vibrations				
06.55			10.00	04.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
10.00				10.00	01	01	Technologie de Base				
11.60				11.60	01	01	TP Ondes et Vibrations				
18.00				18.00	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134003528
05.08				05.08	01	01	Géologie				
06.91			10.14	04.75	04	02	Mathématiques 4				
03.50				03.50	02	01	Materiaux de construction				
06.00			10.50	03.00	04	02	Mecanique des sols				
10.60			12.26	09.50	04	02	Méthodes Numériques				
13.00			14.50	12.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
12.00				12.00	01	01	Techniques expression et de com				
10.00				10.00	01	01	Topographie				
12.00				12.00	02	01	TP Materiaux de construction				
16.33				16.33	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.75				14.75	02	01	TP Mecanique des sols				
11.34				11.34	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
12.50				12.50	01	01	NAnglais Technique				
18.17				18.17	02	01	Dessin Technique				
13.50		13.50			02	01	Informatique 3				
11.10			15.00	08.50	06	03	Mathématiques 3				
15.51			15.14	15.75	04	02	Mécanique des Fluides				
11.10			12.75	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
06.00				06.00	01	01	Métrologie				
11.05			13.75	09.25	04	02	Ondes et Vibrations				
15.45			17.25	14.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
04.00				04.00	01	01	Technologie de Base				
13.81				13.81	01	01	TP Ondes et Vibrations				
17.64				17.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2139054538
06.50				06.50	01	01	Géologie				
08.59			09.09	08.25	04	02	Mathématiques 4				
06.75				06.75	02	01	Materiaux de construction				
12.87			10.79	14.25	04	02	Mecanique des sols				
16.29			17.85	15.25	04	02	Méthodes Numériques				
12.60			13.50	12.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
11.00				11.00	01	01	Techniques expression et de com				
01.00				01.00	01	01	Topographie				
13.50				13.50	02	01	TP Materiaux de construction				
15.58				15.58	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.54				14.54	02	01	TP Mecanique des sols				
16.49				16.49	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
17.00				17.00	01	01	NAnglais Technique				
14.00				14.00	02	01	Dessin Technique				
00.00					02	01	Informatique 3				
03.20			08.00		06	03	Mathématiques 3				
08.80			06.62	10.25	04	02	Mécanique des Fluides				
10.40			11.00	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle		03		
06.00				06.00	01	01	Métrologie				
09.45			12.00	07.75	04	02	Ondes et Vibrations				
06.35			08.00	05.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
08.00				08.00	01	01	Technologie de Base				
13.63				13.63	01	01	TP Ondes et Vibrations				
17.64				17.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134005276
11.08				11.08	01	01	Géologie				
05.36			06.27	04.75	04	02	Mathématiques 4				
05.50				05.50	02	01	Materiaux de construction				
12.30			12.00	12.50	04	02	Mecanique des sols				
11.28			12.08	10.75	04	02	Méthodes Numériques				
13.50			10.50	15.50	04	02	NRésistance des Matériaux		04		
18.00				18.00	01	01	Techniques expression et de com				
15.00				15.00	01	01	Topographie				
15.00				15.00	02	01	TP Materiaux de construction				
15.25				15.25	02	01	TP Méthodes Numériques				
15.04				15.04	02	01	TP Mecanique des sols				
17.49				17.49	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.00				08.00	01	01	NAnglais Technique				
13.67				13.67	02	01	Dessin Technique				
11.00		11.00			02	01	Informatique 3				
08.80			10.00	08.00	06	03	Mathématiques 3				
12.77			13.93	12.00	04	02	Mécanique des Fluides				
10.30			10.00	10.50	04	02	Mécanique Rationnelle		03		
10.00				10.00	01	01	Métrologie				
07.70			12.50	04.50	04	02	Ondes et Vibrations				
09.10			14.50	05.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
00.00				00.00	01	01	Technologie de Base				
13.81				13.81	01	01	TP Ondes et Vibrations				
15.00				15.00	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134006840
05.83				05.83	01	01	Géologie				
10.62			11.55	10.00	04	02	Mathématiques 4				
04.75				04.75	02	01	Materiaux de construction				
11.02			15.55	08.00	04	02	Mecanique des sols				
13.60			15.25	12.50	04	02	Méthodes Numériques				
12.40			14.50	11.00	04	02	NRésistance des Matériaux		04		
12.00				12.00	01	01	Techniques expression et de com				
10.00				10.00	01	01	Topographie				
12.00				12.00	02	01	TP Materiaux de construction				
15.58				15.58	02	01	TP Méthodes Numériques				
13.00				13.00	02	01	TP Mecanique des sols				
15.11				15.11	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.00				10.00	01	01	NAnglais Technique				
14.50				14.50	02	01	Dessin Technique				
12.00		12.00			02	01	Informatique 3				
11.70			12.00	11.50	06	03	Mathématiques 3				
09.23			11.44	07.75	04	02	Mécanique des Fluides				
07.60			13.00	04.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
10.00				10.00	01	01	Métrologie				
04.80			09.00	02.00	04	02	Ondes et Vibrations				
11.75			12.50	11.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
10.00				10.00	01	01	Technologie de Base				
13.63				13.63	01	01	TP Ondes et Vibrations				
15.50				15.50	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134003332
09.92				09.92	01	01	Géologie				
08.74			08.73	08.75	04	02	Mathématiques 4				
06.75				06.75	02	01	Materiaux de construction				
09.30			12.76	07.00	04	02	Mecanique des sols				
13.42			15.55	12.00	04	02	Méthodes Numériques				
05.80			13.00	01.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
12.00				12.00	01	01	Techniques expression et de com				
06.25				06.25	01	01	Topographie				
14.00				14.00	02	01	TP Materiaux de construction				
16.33				16.33	02	01	TP Méthodes Numériques				
13.75				13.75	02	01	TP Mecanique des sols				
13.34				13.34	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.00				07.00	01	01	NAnglais Technique				
16.00				16.00	02	01	Dessin Technique				
10.75		10.75			02	01	Informatique 3				
03.90			00.00	06.50	06	03	Mathématiques 3				
10.04			07.10	12.00	04	02	Mécanique des Fluides				
05.20			06.25	04.50	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
02.00				02.00	01	01	Métrologie				
05.00			09.50	02.00	04	02	Ondes et Vibrations				
01.60			03.25	00.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
08.00				08.00	01	01	Technologie de Base				
13.63				13.63	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.57				12.57	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134042931
09.00				09.00	01	01	Géologie				
07.11			07.64	06.75	04	02	Mathématiques 4				
02.00				02.00	02	01	Materiaux de construction				
07.52			10.56	05.50	04	02	Mecanique des sols				
08.74			09.09	08.50	04	02	Méthodes Numériques				
08.60			14.00	05.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
14.00				14.00	01	01	Techniques expression et de com				
03.50				03.50	01	01	Topographie				
11.50				11.50	02	01	TP Materiaux de construction				
10.50				10.50	02	01	TP Méthodes Numériques				
10.54				10.54	02	01	TP Mecanique des sols				
13.93				13.93	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.00				07.00	01	01	NAnglais Technique				
04.67				04.67	02	01	Dessin Technique				
12.00		12.00			02	01	Informatique 3				
09.40			10.00	09.00	06	03	Mathématiques 3				
07.58			12.20	04.50	04	02	Mécanique des Fluides				
04.60			07.00	03.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
01.00				01.00	01	01	Métrologie				
05.10			07.50	03.50	04	02	Ondes et Vibrations				
05.40			11.25	01.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
04.00				04.00	01	01	Technologie de Base				
13.63				13.63	01	01	TP Ondes et Vibrations				
13.64				13.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034002433
09.08				09.08	01	01	Géologie				
07.69			10.59	05.75	04	02	Mathématiques 4				
08.00				08.00	02	01	Materiaux de construction				
06.40			10.00	04.00	04	02	Mecanique des sols				
09.41			10.78	08.50	04	02	Méthodes Numériques				
05.20			13.00	00.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
00.00					01	01	Techniques expression et de com				
00.50				00.50	01	01	Topographie				
12.50				12.50	02	01	TP Materiaux de construction				
10.42				10.42	02	01	TP Méthodes Numériques				
07.04				07.04	02	01	TP Mecanique des sols				
12.24				12.24	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	NAnglais Technique				
00.00					02	01	Dessin Technique				
00.00					02	01	Informatique 3				
00.00					06	03	Mathématiques 3				
00.00					04	02	Mécanique des Fluides				
00.00					04	02	Mécanique Rationnelle	03			
00.00					01	01	Métrologie				
00.00					04	02	Ondes et Vibrations				
00.00					04	02	Probabilités et Statistiques				
00.00					01	01	Technologie de Base				
00.00					01	01	TP Ondes et Vibrations				
00.00					02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2139056085
00.00					01	01	Géologie				
00.00					04	02	Mathématiques 4				
00.00					02	01	Materiaux de construction				
00.00					04	02	Mecanique des sols				
00.00					04	02	Méthodes Numériques				
00.00					04	02	NRésistance des Matériaux	04			
00.00					01	01	Techniques expression et de com				
00.00					01	01	Topographie				
00.00					02	01	TP Materiaux de construction				
00.00					02	01	TP Méthodes Numériques				
00.00					02	01	TP Mecanique des sols				
00.00					01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.00				06.00	01	01	NAnglais Technique				
15.67				15.67	02	01	Dessin Technique				
13.00		13.00			02	01	Informatique 3				
08.60			08.00	09.00	06	03	Mathématiques 3				
10.64			11.59	10.00	04	02	Mécanique des Fluides				
11.40			13.50	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
10.00				10.00	01	01	Métrologie				
07.85			12.50	04.75	04	02	Ondes et Vibrations				
14.20			18.25	11.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
08.00				08.00	01	01	Technologie de Base				
10.97				10.97	01	01	TP Ondes et Vibrations				
17.64				17.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034006208
07.71				07.71	01	01	Géologie				
10.22			13.55	08.00	04	02	Mathématiques 4				
04.00				04.00	02	01	Materiaux de construction				
10.37			14.30	07.75	04	02	Mecanique des sols				
12.72			16.80	10.00	04	02	Méthodes Numériques				
13.60			14.50	13.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
14.00				14.00	01	01	Techniques expression et de com				
10.00				10.00	01	01	Topographie				
12.00				12.00	02	01	TP Materiaux de construction				
14.33				14.33	02	01	TP Méthodes Numériques				
13.00				13.00	02	01	TP Mecanique des sols				
15.84				15.84	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
18.00				18.00	01	01	NAnglais Technique				
19.50				19.50	02	01	Dessin Technique				
09.00		09.00			02	01	Informatique 3				
11.70			15.00	09.50	06	03	Mathématiques 3				
12.18			16.95	09.00	04	02	Mécanique des Fluides				
07.70			10.25	06.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
06.00				06.00	01	01	Métrologie				
07.30			13.00	03.50	04	02	Ondes et Vibrations				
18.10			17.50	18.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
12.00				12.00	01	01	Technologie de Base				
12.49				12.49	01	01	TP Ondes et Vibrations				
18.00				18.00	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134003515
09.08				09.08	01	01	Géologie				
12.22			15.55	10.00	04	02	Mathématiques 4				
04.50				04.50	02	01	Materiaux de construction				
19.60			19.00	20.00	04	02	Mecanique des sols				
17.81			17.89	17.75	04	02	Méthodes Numériques				
16.20			16.50	16.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
13.00				13.00	01	01	Techniques expression et de com				
05.00				05.00	01	01	Topographie				
15.00				15.00	02	01	TP Materiaux de construction				
16.58				16.58	02	01	TP Méthodes Numériques				
16.00				16.00	02	01	TP Mecanique des sols				
17.61				17.61	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
11.50				11.50	01	01	NAnglais Technique				
15.00				15.00	02	01	Dessin Technique				
13.00		13.00			02	01	Informatique 3				
07.60			10.00	06.00	06	03	Mathématiques 3				
10.32			15.68	06.75	04	02	Mécanique des Fluides				
09.45			11.25	08.25	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
05.00				05.00	01	01	Métrologie				
04.15			09.25	00.75	04	02	Ondes et Vibrations				
10.60			16.00	07.00	04	02	Probabilités et Statistiques				
04.00				04.00	01	01	Technologie de Base				
10.56				10.56	01	01	TP Ondes et Vibrations				
15.50				15.50	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134002636
07.96				07.96	01	01	Géologie				
08.65			11.50	06.75	04	02	Mathématiques 4				
04.75				04.75	02	01	Materiaux de construction				
11.53			15.33	09.00	04	02	Mecanique des sols				
13.44			14.84	12.50	04	02	Méthodes Numériques				
10.30			13.00	08.50	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
15.00				15.00	01	01	Techniques expression et de com				
01.50				01.50	01	01	Topographie				
11.50				11.50	02	01	TP Materiaux de construction				
14.67				14.67	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.25				14.25	02	01	TP Mecanique des sols				
15.11				15.11	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.90			08.00	09.50	06	03	Mathématiques 3				
01.90			02.50	01.50	04	02	Mécanique des Fluides				
00.60				01.00	04	02	Mécanique Rationnelle				
00.00					01	01	Métrologie	03			
04.05			06.75	02.25	04	02	Ondes et Vibrations				
02.00				02.00	01	01	Technologie de Base				
06.72			08.18	05.75	04	02	Mathématiques 4		01	01	1934004702
01.50				01.50	02	01	Materiaux de construction				
04.00			10.00		04	02	Mecanique des sols				
06.70			10.00	04.50	04	02	Méthodes Numériques	04			
00.00					04	02	NRésistance des Matériaux				
10.00				10.00	01	01	Techniques expression et de com				
00.25				00.25	01	01	Topographie				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
18.00				18.00	01	01	NAnglais Technique				
17.67				17.67	02	01	Dessin Technique				
15.75		15.75			02	01	Informatique 3				
07.80			09.00	07.00	06	03	Mathématiques 3				
10.10			10.26	10.00	04	02	Mécanique des Fluides				
13.30			15.25	12.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
14.00				14.00	01	01	Métrologie				
05.85			09.75	03.25	04	02	Ondes et Vibrations				
18.70			17.50	19.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
10.00				10.00	01	01	Technologie de Base				
12.49				12.49	01	01	TP Ondes et Vibrations				
13.00				13.00	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134001677
09.63				09.63	01	01	Géologie				
08.69			11.59	06.75	04	02	Mathématiques 4				
07.75				07.75	02	01	Materiaux de construction				
13.07			13.55	12.75	04	02	Mecanique des sols				
13.52			13.54	13.50	04	02	Méthodes Numériques				
07.80			15.00	03.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
15.00				15.00	01	01	Techniques expression et de com				
10.00				10.00	01	01	Topographie				
13.50				13.50	02	01	TP Materiaux de construction				
15.58				15.58	02	01	TP Méthodes Numériques				
17.25				17.25	02	01	TP Mecanique des sols				
13.10				13.10	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
04.00				04.00	01	01	NAnglais Technique				
15.50				15.50	02	01	Dessin Technique				
14.25		14.25			02	01	Informatique 3				
05.40			06.00	05.00	06	03	Mathématiques 3				
08.64			12.59	06.00	04	02	Mécanique des Fluides				
09.95			12.50	08.25	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
01.00				01.00	01	01	Métrologie				
04.25			06.50	02.75	04	02	Ondes et Vibrations				
08.45			15.50	03.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
02.00				02.00	01	01	Technologie de Base				
12.48				12.48	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.64				12.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034006204
00.25				00.25	01	01	Géologie				
07.24			10.59	05.00	04	02	Mathématiques 4				
05.25				05.25	02	01	Materiaux de construction				
12.86			15.27	11.25	04	02	Mecanique des sols				
08.47			14.04	04.75	04	02	Méthodes Numériques				
12.60			12.00	13.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
14.00				14.00	01	01	Techniques expression et de com				
05.00				05.00	01	01	Topographie				
14.00				14.00	02	01	TP Materiaux de construction				
11.17				11.17	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.25				14.25	02	01	TP Mecanique des sols				
13.60				13.60	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
18.00				18.00	01	01	NAnglais Technique				
17.67				17.67	02	01	Dessin Technique				
16.00		16.00			02	01	Informatique 3				
10.50			15.00	07.50	06	03	Mathématiques 3				
13.25			17.00	10.75	04	02	Mécanique des Fluides				
13.80			15.75	12.50	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
11.00				11.00	01	01	Métrologie				
07.05			11.25	04.25	04	02	Ondes et Vibrations				
18.25			17.50	18.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
11.00				11.00	01	01	Technologie de Base				
12.50				12.50	01	01	TP Ondes et Vibrations				
15.00				15.00	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134007390
11.00				11.00	01	01	Géologie				
11.82			14.55	10.00	04	02	Mathématiques 4				
05.25				05.25	02	01	Materiaux de construction				
14.54			16.10	13.50	04	02	Mecanique des sols				
11.44			13.60	10.00	04	02	Méthodes Numériques				
11.80			14.50	10.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
13.00				13.00	01	01	Techniques expression et de com				
08.50				08.50	01	01	Topographie				
14.00				14.00	02	01	TP Materiaux de construction				
16.75				16.75	02	01	TP Méthodes Numériques				
13.25				13.25	02	01	TP Mecanique des sols				
15.71				15.71	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
15.00				15.00	01	01	NAnglais Technique				
17.17				17.17	02	01	Dessin Technique				
14.25		14.25			02	01	Informatique 3				
07.80			12.00	05.00	06	03	Mathématiques 3				
10.75			16.00	07.25	04	02	Mécanique des Fluides				
08.20			15.25	03.50	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
04.00				04.00	01	01	Métrologie				
06.90			13.50	02.50	04	02	Ondes et Vibrations				
10.40			17.75	05.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
02.00				02.00	01	01	Technologie de Base				
10.97				10.97	01	01	TP Ondes et Vibrations				
15.00				15.00	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134006696
07.83				07.83	01	01	Géologie				
09.25			13.00	06.75	04	02	Mathématiques 4				
05.00				05.00	02	01	Materiaux de construction				
12.16			14.65	10.50	04	02	Mecanique des sols				
09.16			12.40	07.00	04	02	Méthodes Numériques				
13.90			14.50	13.50	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
13.00				13.00	01	01	Techniques expression et de com				
01.00				01.00	01	01	Topographie				
12.50				12.50	02	01	TP Materiaux de construction				
11.58				11.58	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.50				14.50	02	01	TP Mecanique des sols				
14.49				14.49	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.00				10.00	01	01	NAnglais Technique				
16.25				16.25	02	01	Dessin Technique				
11.50		11.50			02	01	Informatique 3				
11.30			14.00	09.50	06	03	Mathématiques 3				
09.01			12.39	06.75	04	02	Mécanique des Fluides	03			
11.60			14.00	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle				
16.00				16.00	01	01	Métrologie				
05.50			10.75	02.00	04	02	Ondes et Vibrations				
10.55			13.25	08.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
10.00				10.00	01	01	Technologie de Base				
12.49				12.49	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.14				12.14	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034005795
08.96				08.96	01	01	Géologie				
13.62			14.55	13.00	04	02	Mathématiques 4				
11.00				11.00	02	01	Materiaux de construction				
13.39			15.85	11.75	04	02	Mecanique des sols				
12.92			15.80	11.00	04	02	Méthodes Numériques				
11.60			14.00	10.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
11.00				11.00	01	01	Techniques expression et de com				
10.00				10.00	01	01	Topographie				
13.00				13.00	02	01	TP Materiaux de construction				
15.08				15.08	02	01	TP Méthodes Numériques				
16.00				16.00	02	01	TP Mecanique des sols				
13.35				13.35	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.00				08.00	01	01	NAnglais Technique				
15.50				15.50	02	01	Dessin Technique				
09.50		09.50			02	01	Informatique 3				
06.00			06.00	06.00	06	03	Mathématiques 3				
05.30			10.24	02.00	04	02	Mécanique des Fluides	03			
07.90			10.00	06.50	04	02	Mécanique Rationnelle				
09.00				09.00	01	01	Métrologie				
03.25			07.75	00.25	04	02	Ondes et Vibrations				
02.65			04.00	01.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
10.00				10.00	01	01	Technologie de Base				
12.50				12.50	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.64				12.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134001678
10.79				10.79	01	01	Géologie				
09.49			10.59	08.75	04	02	Mathématiques 4				
04.00				04.00	02	01	Materiaux de construction				
06.82			13.30	02.50	04	02	Mecanique des sols				
12.46			11.65	13.00	04	02	Méthodes Numériques				
11.60			14.00	10.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
12.00				12.00	01	01	Techniques expression et de com				
10.00				10.00	01	01	Topographie				
12.50				12.50	02	01	TP Materiaux de construction				
11.33				11.33	02	01	TP Méthodes Numériques				
09.25				09.25	02	01	TP Mecanique des sols				
12.46				12.46	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.00				07.00	01	01	NAnglais Technique				
17.17				17.17	02	01	Dessin Technique				
14.00		14.00			02	01	Informatique 3				
12.80			14.00	12.00	06	03	Mathématiques 3				
14.51			15.64	13.75	04	02	Mécanique des Fluides				
11.60			14.00	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
07.00				07.00	01	01	Métrologie				
09.75			13.50	07.25	04	02	Ondes et Vibrations				
14.70			18.00	12.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
02.00				02.00	01	01	Technologie de Base				
13.81				13.81	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.64				12.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134010127
07.67				07.67	01	01	Géologie				
10.02			11.55	09.00	04	02	Mathématiques 4				
04.25				04.25	02	01	Materiaux de construction				
12.04			15.85	09.50	04	02	Mecanique des sols				
09.06			10.64	08.00	04	02	Méthodes Numériques				
11.60			12.50	11.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
13.00				13.00	01	01	Techniques expression et de com				
03.00				03.00	01	01	Topographie				
13.50				13.50	02	01	TP Materiaux de construction				
12.67				12.67	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.75				14.75	02	01	TP Mecanique des sols				
13.24				13.24	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.00				07.00	01	01	NAnglais Technique				
17.67				17.67	02	01	Dessin Technique				
10.50		10.50			02	01	Informatique 3				
06.30			06.00	06.50	06	03	Mathématiques 3				
08.06			13.03	04.75	04	02	Mécanique des Fluides				
07.70			11.75	05.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
10.00				10.00	01	01	Métrologie				
03.50			06.50	01.50	04	02	Ondes et Vibrations				
06.45			09.75	04.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
08.00				08.00	01	01	Technologie de Base				
12.50				12.50	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.50				12.50	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034006594
06.75				06.75	01	01	Géologie				
11.20			13.00	10.00	04	02	Mathématiques 4				
04.75				04.75	02	01	Materiaux de construction				
15.36			12.90	17.00	04	02	Mecanique des sols				
10.72			11.05	10.50	04	02	Méthodes Numériques				
06.20			12.50	02.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
15.50				15.50	01	01	Techniques expression et de com				
00.50				00.50	01	01	Topographie				
12.00				12.00	02	01	TP Materiaux de construction				
11.08				11.08	02	01	TP Méthodes Numériques				
16.50				16.50	02	01	TP Mecanique des sols				
11.96				11.96	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.00				08.00	01	01	NAnglais Technique				
16.50				16.50	02	01	Dessin Technique				
15.50		15.50			02	01	Informatique 3				
13.40			14.00	13.00	06	03	Mathématiques 3				
07.59			12.23	04.50	04	02	Mécanique des Fluides				
08.80			14.50	05.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
05.00				05.00	01	01	Métrologie				
05.45			10.25	02.25	04	02	Ondes et Vibrations				
05.95			06.25	05.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
02.00				02.00	01	01	Technologie de Base				
13.81				13.81	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.50				12.50	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034008491
09.50				09.50	01	01	Géologie				
09.32			12.05	07.50	04	02	Mathématiques 4				
03.00				03.00	02	01	Materiaux de construction				
07.89			11.10	05.75	04	02	Mecanique des sols				
05.52			10.80	02.00	04	02	Méthodes Numériques				
07.40			12.50	04.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
16.50				16.50	01	01	Techniques expression et de com				
08.75				08.75	01	01	Topographie				
12.50				12.50	02	01	TP Materiaux de construction				
12.83				12.83	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.50				14.50	02	01	TP Mecanique des sols				
10.68				10.68	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.50				07.50	01	01	NAnglais Technique				
16.50				16.50	02	01	Dessin Technique				
16.00		16.00			02	01	Informatique 3				
08.20			13.00	05.00	06	03	Mathématiques 3				
14.21			15.64	13.25	04	02	Mécanique des Fluides				
12.00			15.00	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
03.00				03.00	01	01	Métrologie				
12.55			17.50	09.25	04	02	Ondes et Vibrations				
10.35			10.50	10.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
08.00				08.00	01	01	Technologie de Base				
13.81				13.81	01	01	TP Ondes et Vibrations				
14.50				14.50	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2034009278
05.08				05.08	01	01	Géologie				
10.02			11.55	09.00	04	02	Mathématiques 4				
04.75				04.75	02	01	Materiaux de construction				
09.13			12.70	06.75	04	02	Mecanique des sols				
16.54			17.35	16.00	04	02	Méthodes Numériques				
08.20			13.00	05.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
14.00				14.00	01	01	Techniques expression et de com				
01.00				01.00	01	01	Topographie				
12.00				12.00	02	01	TP Materiaux de construction				
13.83				13.83	02	01	TP Méthodes Numériques				
14.75				14.75	02	01	TP Mecanique des sols				
11.43				11.43	01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.00				09.00	01	01	NAnglais Technique				
16.50				16.50	02	01	Dessin Technique				
00.00					02	01	Informatique 3				
09.90			12.00	08.50	06	03	Mathématiques 3				
13.89			16.73	12.00	04	02	Mécanique des Fluides				
11.00			12.50	10.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
02.00				02.00	01	01	Métrologie				
05.95			09.25	03.75	04	02	Ondes et Vibrations				
12.45			15.00	10.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
03.00				03.00	01	01	Technologie de Base				
10.97				10.97	01	01	TP Ondes et Vibrations				
12.64				12.64	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134007740
09.75				09.75	01	01	Géologie				
09.50			11.00	08.50	04	02	Mathématiques 4				
07.50				07.50	02	01	Materiaux de construction				
14.14			13.98	14.25	04	02	Mecanique des sols				
15.31			13.90	16.25	04	02	Méthodes Numériques				
12.00			13.50	11.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
14.00				14.00	01	01	Techniques expression et de com				
08.75				08.75	01	01	Topographie				
11.50				11.50	02	01	TP Materiaux de construction				
15.75				15.75	02	01	TP Méthodes Numériques				
15.50				15.50	02	01	TP Mecanique des sols				
15.10				15.10	01	01	TP Résistance des Matériaux				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	NAnglais Technique				
00.00					02	01	Dessin Technique				
00.00					02	01	Informatique 3				
00.00					06	03	Mathématiques 3				
00.00					04	02	Mécanique des Fluides				
00.00					04	02	Mécanique Rationnelle	03			
00.00					01	01	Métrologie				
00.00					04	02	Ondes et Vibrations				
00.00					04	02	Probabilités et Statistiques				
00.00					01	01	Technologie de Base				
00.00					01	01	TP Ondes et Vibrations				
00.00					02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	19/34001505
00.00					01	01	Géologie				
00.00					04	02	Mathématiques 4				
00.00					02	01	Materiaux de construction				
00.00					04	02	Mecanique des sols				
00.00					04	02	Méthodes Numériques				
00.00					04	02	NRésistance des Matériaux	04			
00.00					01	01	Techniques expression et de com				
00.00					01	01	Topographie				
00.00					02	01	TP Materiaux de construction				
00.00					02	01	TP Méthodes Numériques				
00.00					02	01	TP Mecanique des sols				
00.00					01	01	TP Résistance des Matériaux				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.00				13.00	01	01	NAnglais Technique				
16.67				16.67	02	01	Dessin Technique				
16.00		16.00			02	01	Informatique 3				
08.40			09.00	08.00	06	03	Mathématiques 3				
09.62			15.79	05.50	04	02	Mécanique des Fluides				
07.70			10.25	06.00	04	02	Mécanique Rationnelle	03			
12.00				12.00	01	01	Métrologie				
05.90			12.50	01.50	04	02	Ondes et Vibrations				
13.00			13.75	12.50	04	02	Probabilités et Statistiques				
06.00				06.00	01	01	Technologie de Base				
13.00				13.00	01	01	TP Ondes et Vibrations				
14.14				14.14	02	01	Dessin Assisté par Ordinateur		01	01	2134001693
12.42				12.42	01	01	Géologie				
04.23			03.82	04.50	04	02	Mathématiques 4				
03.25				03.25	02	01	Materiaux de construction				
08.74			14.35	05.00	04	02	Mecanique des sols				
10.53			10.21	10.75	04	02	Méthodes Numériques				
13.40			12.50	14.00	04	02	NRésistance des Matériaux	04			
12.50				12.50	01	01	Techniques expression et de com				
01.00				01.00	01	01	Topographie				
13.50				13.50	02	01	TP Materiaux de construction				
14.33				14.33	02	01	TP Méthodes Numériques				
13.50				13.50	02	01	TP Mecanique des sols				
13.57				13.57	01	01	TP Résistance des Matériaux				

جامعة - أم البواقي-

السنة الجامعية : 2023-2022

المستوى : Académique

السنة : 03

الكلية : العلوم والتكنولوجيا

القسم : هندسة مدنية

الميدان : علوم تكنولوجيا

التخصص : هندسة مدنية موحد

التاريخ : 2023/06/01 10:15

محضر نتائج الامتحانات

رقم التسجيل	مج	فوج	سداسي	المادة	معامل	رصيد	امتحان	أ.وجهة	أ.تطبيقية	استدراك	المعدل
17/34008364	01	01	06	.Béton Armé 2	03	06	06.00	09.00			07.20
				.Calcul des Structures	02	04	01.50	05.50			03.10
				.Constructions Métalliques	02	04	10.50	10.00			10.30
				Fondations et ouvrages Géotechniques	02	04	06.00	01.45			04.18
رقم التسجيل	مج	فوج	سداسي	المادة	معامل	رصيد	امتحان	أ.وجهة	أ.تطبيقية	استدراك	المعدل
17/34008279	01	01	03	Dessin Technique	01	02					00.00
				Mathématiques 3	03	06					00.00
				Mécanique des Fluides	02	04					00.00
				Mécanique Rationnelle	02	04					00.00
				Métrologie	01	01					00.00
				Ondes et Vibrations	02	04					00.00
				Technologie de Base	01	01					00.00
				.Béton Armé 1	02	04					00.00
.Charpente Métallique	02	04					00.00				
17/34003236	01	01	05	.Matériaux de Construction 2	01	02					00.00
				.Mécanique des Sols 2	02	04					00.00
				.Résistance des Matériaux 2	02	04					00.00
				.Topographie 2	01	01					00.00
.Techniques et règles de construction	01	01					00.00				
17/34003236	01	01	06	.Béton Armé 2	03	06					00.00
				.Calcul des Structures	02	04					00.00
				.Constructions Métalliques	02	04					00.00
				Fondations et ouvrages Géotechniques	02	04					00.00
17/34003236	01	01	05	.Béton Armé 1	02	04	03.50	10.00			06.10
				.Charpente Métallique	02	04	08.50	15.75			11.40
				.Matériaux de Construction 2	01	02	05.00				05.00
				.Mécanique des Sols 2	02	04	07.00	11.50			08.80
				.Résistance des Matériaux 2	02	04	01.00	03.50			02.00
				.Topographie 2	01	01	04.00				04.00
				.Techniques et règles de construction	01	01	00.00				00.00
				.Béton Armé 2	03	06	04.00	12.00			07.20
.Calcul des Structures	02	04	00.50	03.50			01.70				
.Constructions Métalliques	02	04	01.50	09.50			04.70				
Fondations et ouvrages Géotechniques	02	04	16.00	10.59			13.84				
.Organisation des chantiers	01	01	07.50				07.50				
Voiries et réseaux divers	01	01	01.00				01.00				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.30			08.00	03.50	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34004767
08.95			10.00	08.25	04	02	.Charpente Métallique				
04.50				04.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
09.05			11.00	07.75	04	02	.Mécanique des Sols 2				
01.80			03.00	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
14.00				14.00	01	01	.Topographie 2				
07.60			11.50	05.00	06	03	.Béton Armé 2	06			
05.70			10.50	02.50	04	02	.Calcul des Structures				
09.10			11.50	07.50	04	02	.Constructions Métalliques				
10.17			08.18	11.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
02.00			05.00		06	03	Mathématiques 3	03			
02.40			06.00		04	02	Mécanique des Fluides				
02.80			07.00		04	02	Mécanique Rationnelle				
02.90			07.25		04	02	Ondes et Vibrations				
00.00					01	01	Technologie de Base				
05.60			08.00	04.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34006933
08.35			10.00	07.25	04	02	.Charpente Métallique				
08.35			10.00	07.25	04	02	.Mécanique des Sols 2				
01.80			03.00	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
11.50				11.50	01	01	.Topographie 2				
06.20			05.00	07.00	06	03	.Béton Armé 2	06			
03.10			07.00	00.50	04	02	.Calcul des Structures				
06.10			10.00	03.50	04	02	.Constructions Métalliques				
07.54			05.36	09.00	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
04.00			10.00		06	03	Mathématiques 3	03			
02.80			07.00		04	02	Mécanique des Fluides				
05.00			12.50		04	02	Mécanique Rationnelle				
04.80			12.00		04	02	Ondes et Vibrations				
00.00					01	01	Technologie de Base				
00.00					02	01	Matériaux de construction	04			
06.00				10.00	04	02	Mécanique des sols				
00.00					04	02	Résistance des Matériaux				
05.60			08.00	04.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	18/34008108
10.50				10.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
03.75			00.00	06.25	04	02	.Mécanique des Sols 2				
02.00			03.50	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
11.50				11.50	01	01	.Topographie 2				
06.25				06.25	01	01	.Techniques et règles de construction				
05.40			09.00	03.00	06	03	.Béton Armé 2	06			
03.10			07.00	00.50	04	02	.Calcul des Structures				
06.80			08.00	06.00	04	02	.Constructions Métalliques				
06.73			07.82	06.00	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
09.50				09.50	01	01	.Organisation des chantiers				
11.00				11.00	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
02.00			05.00		06	03	Mathématiques 3	03			19/34005989
01.60			04.00		04	02	Mécanique des Fluides				
04.40			11.00		04	02	Mécanique Rationnelle				
00.00					01	01	Métrologie				
01.90			04.75		04	02	Ondes et Vibrations				
00.00					01	01	Technologie de Base				
09.00			12.00	07.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34005989
09.70			11.50	08.50	04	02	.Charpente Métallique				
08.10			12.00	05.50	04	02	.Mécanique des Sols 2				
03.20			06.50	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
08.00				08.00	01	01	.Topographie 2				
07.40			14.00	03.00	06	03	.Béton Armé 2	06			20/34002788
03.10			07.00	00.50	04	02	.Calcul des Structures				
06.00			12.00	02.00	04	02	.Constructions Métalliques				
10.76			09.64	11.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
05.75				05.75	01	01	.Organisation des chantiers				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.80			12.00	10.00	04	02	.Béton Armé 1	05			20/34002788
09.15			10.50	08.25	04	02	.Charpente Métallique				
13.00		13.00			03	02	.Dessin du BTP				
10.00				10.00	01	01	.Hydraulique générale				
08.50				08.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
08.20			10.00	07.00	04	02	.Mécanique des Sols 2				
05.20			08.50	03.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
13.00				13.00	01	01	.Topographie 2				
14.50		14.50			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
13.50		13.50			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
16.00		16.00			02	01	TP Topographie				
11.00				11.00	01	01	.Techniques et règles de construction				
09.80			14.00	07.00	06	03	.Béton Armé 2	06	01	01	20/34002788
12.94		12.94			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
09.10			10.00	08.50	04	02	.Calcul des Structures				
10.30			10.00	10.50	04	02	.Constructions Métalliques				
19.50				19.50	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
07.01			06.27	07.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
03.30				03.30	02	01	Métre et Estimation des prix				
06.75				06.75	01	01	.Organisation des chantiers				
12.00		12.00			04	02	.Projet de fin de cycle				
14.00				14.00	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
10.00			13.00	08.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	17/34007118				
13.95			15.75	12.75	04	02	.Charpente Métallique								
16.00		16.00			03	02	.Dessin du BTP								
15.00				15.00	01	01	.Hydraulique générale								
09.00				09.00	02	01	.Matériaux de Construction 2								
14.15			17.00	12.25	04	02	.Mécanique des Sols 2								
05.20			10.00	02.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2								
10.00				10.00	01	01	.Topographie 2								
15.75		15.75			02	01	.TP Matériaux de Construction 2								
15.75		15.75			02	01	.TP Mécanique des Sols 2								
13.50		13.50			02	01	TP Topographie								
06.50				06.50	01	01	.Techniques et règles de construction								
11.60			14.00	10.00	06	03	.Béton Armé 2					06			
13.25		13.25			03	02	.Calcul assisté par ordinateur								
08.30			11.00	06.50	04	02	.Calcul des Structures								
13.15			16.00	11.25	04	02	.Constructions Métalliques								
10.50				10.50	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep								
07.63			07.82	07.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques								
05.65				05.65	02	01	Métré et Estimation des prix								
09.00				09.00	01	01	.Organisation des chantiers								
13.50		13.50			04	02	.Projet de fin de cycle								
05.50				05.50	01	01	Voiries et réseaux divers								
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
06.90			10.50	04.50	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	20/34009292				
12.35			15.50	10.25	04	02	.Charpente Métallique								
16.00		16.00			03	02	.Dessin du BTP								
12.00				12.00	01	01	.Hydraulique générale								
02.50				02.50	02	01	.Matériaux de Construction 2								
10.95			15.00	08.25	04	02	.Mécanique des Sols 2								
02.00			03.50	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2								
10.00				10.00	01	01	.Topographie 2								
11.50		11.50			02	01	.TP Matériaux de Construction 2								
13.50		13.50			02	01	.TP Mécanique des Sols 2								
10.00		10.00			02	01	TP Topographie								
02.00				02.00	01	01	.Techniques et règles de construction								
07.40			12.50	04.00	06	03	.Béton Armé 2					06			
15.11		15.11			03	02	.Calcul assisté par ordinateur								
11.20			14.50	09.00	04	02	.Calcul des Structures								
10.00			11.50	09.00	04	02	.Constructions Métalliques								
06.00				06.00	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep								
11.07			11.18	11.00	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques								
01.50				01.50	02	01	Métré et Estimation des prix								
10.75				10.75	01	01	.Organisation des chantiers								
12.00		12.00			04	02	.Projet de fin de cycle								
03.00				03.00	01	01	Voiries et réseaux divers								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.10			10.00	03.50	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	20/34011113
09.10			10.00	08.50	04	02	.Charpente Métallique				
13.00		13.00			03	02	.Dessin du BTP				
12.00				12.00	01	01	.Hydraulique générale				
04.25				04.25	02	01	.Matériaux de Construction 2				
08.70			12.00	06.50	04	02	.Mécanique des Sols 2				
05.80			10.00	03.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
09.00				09.00	01	01	.Topographie 2				
11.75		11.75			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
10.00		10.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
11.50		11.50			02	01	TP Topographie				
01.50				01.50	01	01	.Techniques et règles de construction				
07.00			13.00	03.00	06	03	.Béton Armé 2				
12.43		12.43			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
04.30			07.00	02.50	04	02	.Calcul des Structures				
08.35			09.25	07.75	04	02	.Constructions Métalliques				
03.50				03.50	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
06.91			08.27	06.00	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
01.40				01.40	02	01	Métré et Estimation des prix				
09.75				09.75	01	01	.Organisation des chantiers				
11.50		11.50			04	02	.Projet de fin de cycle				
01.00				01.00	01	01	Voiries et réseaux divers				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
12.00			15.00	10.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	20/34004476
13.05			15.00	11.75	04	02	.Charpente Métallique				
16.00		16.00			03	02	.Dessin du BTP				
15.00				15.00	01	01	.Hydraulique générale				
09.00				09.00	02	01	.Matériaux de Construction 2				
11.60			17.00	08.00	04	02	.Mécanique des Sols 2				
05.70			12.00	01.50	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
12.00				12.00	01	01	.Topographie 2				
13.75		13.75			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
19.00		19.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
09.50		09.50			02	01	TP Topographie				
02.00				02.00	01	01	.Techniques et règles de construction				
14.40			15.00	14.00	06	03	.Béton Armé 2				
13.62		13.62			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
05.90			12.50	01.50	04	02	.Calcul des Structures				
13.20			16.50	11.00	04	02	.Constructions Métalliques				
13.50				13.50	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
11.56			13.14	10.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
07.05				07.05	02	01	Métré et Estimation des prix				
08.25				08.25	01	01	.Organisation des chantiers				
12.50		12.50			04	02	.Projet de fin de cycle				
11.50				11.50	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
03.80			08.00	01.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34008523
10.30			11.50	09.50	04	02	.Charpente Métallique				
13.50		13.50			03	02	.Dessin du BTP				
10.00				10.00	01	01	.Hydraulique générale				
03.50				03.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
07.70			11.00	05.50	04	02	.Mécanique des Sols 2				
02.20			04.00	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
06.00				06.00	01	01	.Topographie 2				
10.00		10.00			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
10.00		10.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
08.50		08.50			02	01	TP Topographie				
05.00				05.00	01	01	.Techniques et règles de construction				
05.70			09.00	03.50	06	03	.Béton Armé 2				
07.85		07.85			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
03.50			08.00	00.50	04	02	.Calcul des Structures				
04.70			08.00	02.50	04	02	.Constructions Métalliques				
09.75				09.75	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
05.41			05.27	05.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
01.25				01.25	02	01	Métré et Estimation des prix				
06.00				06.00	01	01	.Organisation des chantiers				
00.00		00.00			04	02	.Projet de fin de cycle				
05.00				05.00	01	01	Voiries et réseaux divers				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.00			12.00	02.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34008919
08.20			10.00	07.00	04	02	.Charpente Métallique				
12.00		12.00			03	02	.Dessin du BTP				
10.00				10.00	01	01	.Hydraulique générale				
01.50				01.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
05.60			14.00		04	02	.Mécanique des Sols 2				
02.00			03.50	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
11.50				11.50	01	01	.Topographie 2				
11.00		11.00			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
14.00		14.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
11.00		11.00			02	01	TP Topographie				
00.00					01	01	.Techniques et règles de construction				
04.90			10.00	01.50	06	03	.Béton Armé 2				
12.96		12.96			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
05.30			09.50	02.50	04	02	.Calcul des Structures				
06.10			07.75	05.00	04	02	.Constructions Métalliques				
02.50				02.50	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
08.97			09.68	08.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
01.80				01.80	02	01	Métré et Estimation des prix				
04.50				04.50	01	01	.Organisation des chantiers				
12.50		12.50			04	02	.Projet de fin de cycle				
01.00				01.00	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
07.90			13.00	04.50	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	20/34009125
12.75			15.00	11.25	04	02	.Charpente Métallique				
15.75		15.75			03	02	.Dessin du BTP				
13.00				13.00	01	01	.Hydraulique générale				
07.00				07.00	02	01	.Matériaux de Construction 2				
08.00			14.00	04.00	04	02	.Mécanique des Sols 2				
06.60			12.00	03.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
08.50				08.50	01	01	.Topographie 2				
15.75		15.75			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
15.75		15.75			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
14.50		14.50			02	01	TP Topographie				
06.00				06.00	01	01	.Techniques et règles de construction				
09.00			15.00	05.00	06	03	.Béton Armé 2				
14.48		14.48			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
11.20			11.50	11.00	04	02	.Calcul des Structures				
11.00			14.00	09.00	04	02	.Constructions Métalliques				
11.25				11.25	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
11.56			11.64	11.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
04.70				04.70	02	01	Métré et Estimation des prix				
16.25				16.25	01	01	.Organisation des chantiers				
13.50		13.50			04	02	.Projet de fin de cycle				
11.00				11.00	01	01	Voiries et réseaux divers				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
03.80			08.00	01.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	20/34001495
06.25			08.50	04.75	04	02	.Charpente Métallique				
14.00		14.00			03	02	.Dessin du BTP				
12.00				12.00	01	01	.Hydraulique générale				
03.50				03.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
11.35			13.00	10.25	04	02	.Mécanique des Sols 2				
02.00			03.50	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
02.00				02.00	01	01	.Topographie 2				
11.50		11.50			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
10.00		10.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
07.50		07.50			02	01	TP Topographie				
04.50				04.50	01	01	.Techniques et règles de construction				
04.30			10.00	00.50	06	03	.Béton Armé 2				
07.41		07.41			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
03.80			08.00	01.00	04	02	.Calcul des Structures				
06.10			07.00	05.50	04	02	.Constructions Métalliques				
05.25				05.25	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
08.31			08.77	08.00	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
04.00				04.00	02	01	Métré et Estimation des prix				
04.75				04.75	01	01	.Organisation des chantiers				
13.00		13.00			04	02	.Projet de fin de cycle				
04.00				04.00	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.70			09.00	03.50	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34001501
11.15			12.50	10.25	04	02	.Charpente Métallique				
14.00		14.00			03	02	.Dessin du BTP				
10.00				10.00	01	01	.Hydraulique générale				
04.00				04.00	02	01	.Matériaux de Construction 2				
10.10			14.00	07.50	04	02	.Mécanique des Sols 2				
02.80			05.50	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
08.50				08.50	01	01	.Topographie 2				
14.75		14.75			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
12.00		12.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
07.00		07.00			02	01	TP Topographie				
02.50				02.50	01	01	.Techniques et règles de construction				
05.60			11.00	02.00	06	03	.Béton Armé 2				
10.58		10.58			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
03.10			07.00	00.50	04	02	.Calcul des Structures				
09.90			09.75	10.00	04	02	.Constructions Métalliques				
07.25				07.25	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
06.23			05.82	06.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
03.30				03.30	02	01	Métre et Estimation des prix				
08.75				08.75	01	01	.Organisation des chantiers				
14.00		14.00			04	02	.Projet de fin de cycle				
17.00				17.00	01	01	Voiries et réseaux divers				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.80			12.00	10.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	20/34003309
11.75			15.50	09.25	04	02	.Charpente Métallique				
17.00		17.00			03	02	.Dessin du BTP				
14.00				14.00	01	01	.Hydraulique générale				
04.75				04.75	02	01	.Matériaux de Construction 2				
11.25			15.00	08.75	04	02	.Mécanique des Sols 2				
13.20			16.50	11.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
07.50				07.50	01	01	.Topographie 2				
17.50		17.50			02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
17.50		17.50			02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
13.00		13.00			02	01	TP Topographie				
08.00				08.00	01	01	.Techniques et règles de construction				
14.20			16.00	13.00	06	03	.Béton Armé 2				
13.62		13.62			03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
12.90			13.50	12.50	04	02	.Calcul des Structures				
11.40			14.25	09.50	04	02	.Constructions Métalliques				
09.00				09.00	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
11.56			14.64	09.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
02.30				02.30	02	01	Métre et Estimation des prix				
08.75				08.75	01	01	.Organisation des chantiers				
15.00		15.00			04	02	.Projet de fin de cycle				
11.00				11.00	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	NAnglais Technique	03			
07.20			07.50	07.00	06	03	Mathématiques 3				
05.00			10.25	01.50	04	02	Mécanique des Fluides				
05.20			13.00		04	02	Mécanique Rationnelle				
04.35			09.75	00.75	04	02	Probabilités et Statistiques				
00.00					01	01	Technologie de Base				
10.60			11.50	10.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	19/34005578
09.55			12.25	07.75	04	02	.Charpente Métallique				
16.00	16.00				03	02	.Dessin du BTP				
12.50				12.50	01	01	.Hydraulique générale				
05.50				05.50	02	01	.Matériaux de Construction 2				
07.25			12.50	03.75	04	02	.Mécanique des Sols 2				
02.20			04.00	01.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2				
08.50				08.50	01	01	.Topographie 2				
14.50	14.50				02	01	.TP Matériaux de Construction 2				
13.00	13.00				02	01	.TP Mécanique des Sols 2				
08.00	08.00				02	01	TP Topographie				
10.00				10.00	01	01	.Techniques et règles de construction				
07.10			14.00	02.50	06	03	.Béton Armé 2	06			
12.90	12.90				03	02	.Calcul assisté par ordinateur				
05.10			10.50	01.50	04	02	.Calcul des Structures				
11.50			13.75	10.00	04	02	.Constructions Métalliques				
06.00				06.00	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
08.79			06.23	10.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
03.00				03.00	02	01	Métré et Estimation des prix				
10.50				10.50	01	01	.Organisation des chantiers				
13.50	13.50				04	02	.Projet de fin de cycle				
12.00				12.00	01	01	Voiries et réseaux divers				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					02	01	Dessin Technique	03			
06.60			06.00	07.00	06	03	Mathématiques 3				
06.35			11.38	03.00	04	02	Mécanique des Fluides				
02.00			02.00	02.00	04	02	Mécanique Rationnelle				
00.00					01	01	Métrie				
04.80			05.63	04.25	04	02	Probabilités et Statistiques				
03.75				06.25	04	02	Mathématiques 4				
06.19			10.97	03.00	04	02	Méthodes Numériques				
03.80			08.00	01.00	04	02	Béton Armé 1	05	01	01	17/34008202
09.55			10.00	09.25	04	02	Charpente Métallique				
15.75	15.75				03	02	Dessin du BTP				
11.00				11.00	01	01	Hydraulique générale				
03.50				03.50	02	01	Matériaux de Construction 2				
06.60			12.00	03.00	04	02	Mécanique des Sols 2				
01.90			03.25	01.00	04	02	Résistance des Matériaux 2				
08.00				08.00	01	01	Topographie 2				
14.50	14.50				02	01	TP Matériaux de Construction 2				
12.00	12.00				02	01	TP Mécanique des Sols 2				
10.00	10.00				02	01	TP Topographie				
00.50				00.50	01	01	Techniques et règles de construction				
04.90			11.50	00.50	06	03	Béton Armé 2				
15.57	15.57				03	02	Calcul assisté par ordinateur				
02.90			06.50	00.50	04	02	Calcul des Structures				
10.45			10.00	10.75	04	02	Constructions Métalliques				
02.75				02.75	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep				
09.21			07.27	10.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				
04.75				04.75	02	01	Métré et Estimation des prix				
08.00				08.00	01	01	Organisation des chantiers				
11.50	11.50				04	02	Projet de fin de cycle				
05.00				05.00	01	01	Voies et réseaux divers				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					06	03	Mathématiques 3	03			
00.00					04	02	Mécanique des Fluides				
00.00					01	01	Métrie				
00.00					04	02	Ondes et Vibrations				
00.00					04	02	Mathématiques 4	04			
00.00					04	02	Mécanique des sols				
00.00					04	02	Résistance des Matériaux				
00.00					01	01	Techniques expression et de com				
00.00					02	01	TP Mécanique des sols				
02.90			05.00	01.50	04	02	Béton Armé 1	05			
00.30				00.50	04	02	Charpente Métallique				
05.00	05.00				03	02	Dessin du BTP				
00.00					06	03	Béton Armé 2	06			
00.00					03	02	Calcul assisté par ordinateur				
00.00					04	02	Calcul des Structures				
00.00					04	02	Constructions Métalliques				
00.00					04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
07.00			10.00	05.00	04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	93326607				
08.75			11.00	07.25	04	02	.Charpente Métallique								
15.00		15.00			03	02	.Dessin du BTP								
10.00				10.00	01	01	.Hydraulique générale								
03.00				03.00	02	01	.Matériaux de Construction 2								
10.10			15.50	06.50	04	02	.Mécanique des Sols 2								
06.80			12.50	03.00	04	02	.Résistance des Matériaux 2								
05.00				05.00	01	01	.Topographie 2								
14.75		14.75			02	01	.TP Matériaux de Construction 2								
12.00		12.00			02	01	.TP Mécanique des Sols 2								
14.50		14.50			02	01	TP Topographie								
15.50				15.50	01	01	.Techniques et règles de construction								
07.70			14.00	03.50	06	03	.Béton Armé 2					06			
11.64		11.64			03	02	.Calcul assisté par ordinateur								
12.10			14.50	10.50	04	02	.Calcul des Structures								
07.95			09.00	07.25	04	02	.Constructions Métalliques								
12.25				12.25	01	01	Entrepreneuriat et management des entrep								
08.77			13.68	05.50	04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques								
05.55				05.55	02	01	Métré et Estimation des prix								
12.50				12.50	01	01	.Organisation des chantiers								
15.00		15.00			04	02	.Projet de fin de cycle								
13.00				13.00	01	01	Voiries et réseaux divers								
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
00.00					04	02	.Béton Armé 1	05	01	01	97416536				
00.00					04	02	.Charpente Métallique								
00.00					03	02	.Dessin du BTP								
00.00					01	01	.Hydraulique générale								
00.00					02	01	.Matériaux de Construction 2								
00.00					04	02	.Mécanique des Sols 2								
00.00					04	02	.Résistance des Matériaux 2								
00.00					01	01	.Topographie 2								
00.00					02	01	.TP Matériaux de Construction 2								
00.00					02	01	.TP Mécanique des Sols 2								
00.00					02	01	TP Topographie								
00.00					01	01	.Techniques et règles de construction								
00.00					06	03	.Béton Armé 2					06			
00.00					03	02	.Calcul assisté par ordinateur								
00.00					04	02	.Calcul des Structures								
00.00					04	02	.Constructions Métalliques								
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management des entrep								
00.00					04	02	Fondations et ouvrages Géotechniques								
00.00					02	01	Métré et Estimation des prix								
00.00					01	01	.Organisation des chantiers								
00.00					04	02	.Projet de fin de cycle								
00.00					01	01	Voiries et réseaux divers								