

جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي-

السنة الجامعية : 2022-2023

المستوى : Académique

السنة : 01

الكلية : العلوم و العلوم التطبيقية

القسم : هندسة الطرائق

الميدان : علوم و تكنولوجيا

التخصص : هندسة كيميائية

التاريخ : 2023/05/28 15:14

محضر نتائج الامتحانات

رقم التسجيل	مج	فوج	سداسي	المادة	معامل	رصيد	امتحان	أ.وجهة	أ.تطبيقية	استدراك	المعدل
16/34005040	01	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01					00.00
				Biomass et biocarburant	01	01				00.00	
				Méthodes physico-chimiques d analyse	01	01				00.00	
				Opérations unitaires 1	06	03				00.00	
				Thermodynamique appliquée	04	02				00.00	
				Transfert thermique et échangeurs de cha	04	02				00.00	
				Analyse Numérique	04	02	00.00	00.00		00.00	
				Corrosion et protection des équipements	01	01	00.00	00.00		00.00	
				Ethique déontologie et propriété intelle	01	01	00.00	00.00		00.00	
				Energies renouvelables	01	01				00.00	
Fours et chaudières	04	02				00.00					
Génie de la réaction 2: Réa poly-phasique	04	02	00.00	00.00		00.00					
Opérations unitaires 2	06	03				00.00					
Procédés d'adsorptions et séparations me	04	02				00.00					
Régulation et commande des procédés	04	02				00.00					
OU2 procédés d Adsor et sépara membra	01	01				00.00					
18/34004059	01	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	16.50				16.50
Biomass et biocarburant				01	01	12.50			12.50		
Génie de la réaction 1: réacteurs non-idé				04	02	14.25	15.25		14.65		
Méthodes physico-chimiques d analyse				01	01	11.50			11.50		
Opérations unitaires 1				06	03	09.25	15.50		11.75		
Simulateurs en génie des procédés				03	02	14.50	13.00		13.90		
Thermodynamique appliquée				04	02	09.75	14.25		11.55		
TP Génie de la réaction 1				02	01		14.50		14.50		
TP opérations unitaires 1				02	01		12.75		12.75		
TP Transfert thermique et échangeurs Ch				02	01		15.25		15.25		
Transfert thermique et échangeurs de cha	04	02	10.00	12.00		10.80					
18/34004059	02	01	01	Analyse Numérique	04	02	12.75	11.25			12.15
Corrosion et protection des équipements				01	01	10.00			10.00		
Ethique déontologie et propriété intelle				01	01	16.00			16.00		
Energies renouvelables				01	01	07.00			07.00		
Fours et chaudières				04	02				00.00		
Génie de la réaction 2: Réa poly-phasique				04	02	11.00	11.00		11.00		
Opérations unitaires 2				06	03				00.00		
Procédés d'adsorptions et séparations me				04	02				00.00		
Régulation et commande des procédés				04	02				00.00		
OU2 procédés d Adsor et sépara membra				01	01				16.37		

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
11.50				11.50	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	18/34003927			
07.50				07.50	01	01	Biomass et biocarburant							
10.05			11.25	09.25	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
03.00				03.00	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
05.65			11.13	02.00	06	03	Opérations unitaires 1							
08.50		13.00		05.50	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
07.35			11.25	04.75	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.75		14.75			02	01	TP Génie de la réaction 1							
13.66		13.66			02	01	TP opérations unitaires 1							
11.50		11.50			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
07.35			10.50	05.25	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
09.25			13.75	06.25	04	02	Analyse Numérique					02	01	18/34003927
06.00				06.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
10.00				10.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
00.00					01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
08.00			11.00	06.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
13.56		13.56			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
15.90			16.50	15.50	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé	01	01	01	18/34006509			
12.50				12.50	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
08.10			14.25	04.00	06	03	Opérations unitaires 1							
11.25			12.00	10.75	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
07.30			08.50	06.50	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique	02	01	01	18/34006509			
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
05.00				05.00	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34004803			
10.00				10.00	01	01	Biomass et biocarburant							
06.80			08.00	06.00	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
07.25				07.25	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
10.35			13.50	08.25	06	03	Opérations unitaires 1							
10.00		13.00		08.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
09.35			11.00	08.25	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.50		14.50			02	01	TP Génie de la réaction 1							
14.00		14.00			02	01	TP opérations unitaires 1							
11.00		11.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
07.50			10.50	05.50	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
13.55			16.25	11.75	04	02	Analyse Numérique					02	01	19/34004803
09.00				09.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
13.00				13.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
13.50				13.50	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
13.00			10.00	15.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
15.81		15.81			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
06.00				06.00	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34008840			
08.00				08.00	01	01	Biomass et biocarburant							
06.30			07.50	05.50	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
09.00				09.00	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
04.45			10.00	00.75	06	03	Opérations unitaires 1							
18.80		17.00		20.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
12.45			14.25	11.25	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.75		14.75			02	01	TP Génie de la réaction 1							
15.91		15.91			02	01	TP opérations unitaires 1							
12.25		12.25			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
08.40			10.50	07.00	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
12.60			12.00	13.00	04	02	Analyse Numérique					02		
08.00				08.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
11.00				11.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
10.75				10.75	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
06.40			08.50	05.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
13.56		13.56			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
00.00					01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34008515			
00.00					01	01	Biomass et biocarburant							
00.00					04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
00.00					01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
00.00					06	03	Opérations unitaires 1							
00.00					03	02	Simulateurs en génie des procédés							
00.40			01.00		04	02	Thermodynamique appliquée							
00.00					02	01	TP Génie de la réaction 1							
00.00					02	01	TP opérations unitaires 1							
00.00					02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
00.00					04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
00.00			00.00	00.00	04	02	Analyse Numérique					02		
00.00				00.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
00.00				00.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
00.00					01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
00.00			00.00	00.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
00.00		00.00			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
09.75				09.75	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34004792				
10.50				10.50	01	01	Biomass et biocarburant								
09.30			10.50	08.50	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé								
08.25				08.25	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse								
06.40			10.75	03.50	06	03	Opérations unitaires 1								
09.70		13.00		07.50	03	02	Simulateurs en génie des procédés								
12.00			15.00	10.00	04	02	Thermodynamique appliquée								
13.00		13.00			02	01	TP Génie de la réaction 1								
15.66		15.66			02	01	TP opérations unitaires 1								
12.00		12.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch								
07.20			10.50	05.00	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha								
14.60			14.75	14.50	04	02	Analyse Numérique					02	01	01	19/34004792
02.00				02.00	01	01	Corrosion et protection des équipements								
18.00				18.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle								
07.00				07.00	01	01	Energies renouvelables								
00.00					04	02	Fours et chaudières								
08.00			08.00	08.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique								
00.00					06	03	Opérations unitaires 2								
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me								
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés								
13.00		13.00			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra								
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
17.50				17.50	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34006949				
06.50				06.50	01	01	Biomass et biocarburant								
06.80			08.00	06.00	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé								
08.50				08.50	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse								
06.30			12.75	02.00	06	03	Opérations unitaires 1								
13.20		15.00		12.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés								
12.10			13.00	11.50	04	02	Thermodynamique appliquée								
14.25		14.25			02	01	TP Génie de la réaction 1								
13.58		13.58			02	01	TP opérations unitaires 1								
13.50		13.50			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch								
07.75			08.50	07.25	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha								
14.50			12.25	16.00	04	02	Analyse Numérique					02	01	01	19/34006949
05.50				05.50	01	01	Corrosion et protection des équipements								
14.00				14.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle								
10.25				10.25	01	01	Energies renouvelables								
00.00					04	02	Fours et chaudières								
07.80			09.00	07.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique								
00.00					06	03	Opérations unitaires 2								
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me								
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés								
13.68		13.68			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra								

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
12.25				12.25	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34008520			
13.00				13.00	01	01	Biomass et biocarburant							
15.40			16.00	15.00	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
20.00				20.00	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
12.80			17.75	09.50	06	03	Opérations unitaires 1							
15.40		16.00		15.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
15.95			15.50	16.25	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.50		14.50			02	01	TP Génie de la réaction 1							
15.50		15.50			02	01	TP opérations unitaires 1							
15.25		15.25			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
13.10			14.00	12.50	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
14.50			14.50	14.50	04	02	Analyse Numérique					02		
14.00				14.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
16.00				16.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
13.25				13.25	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
14.60			14.00	15.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
15.21		15.21			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
16.75				16.75	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34006951			
08.00				08.00	01	01	Biomass et biocarburant							
05.65			06.25	05.25	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
05.50				05.50	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
06.35			12.88	02.00	06	03	Opérations unitaires 1							
11.20		13.00		10.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
09.25			11.50	07.75	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.25		14.25			02	01	TP Génie de la réaction 1							
14.33		14.33			02	01	TP opérations unitaires 1							
16.00		16.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
01.15			01.00	01.25	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
09.35			08.75	09.75	04	02	Analyse Numérique					02		
06.50				06.50	01	01	Corrosion et protection des équipements							
15.00				15.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
10.75				10.75	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
11.20			10.00	12.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
11.93		11.93			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
12.50				12.50	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34006958			
11.25				11.25	01	01	Biomass et biocarburant							
05.80			07.00	05.00	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
07.75				07.75	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
06.15			12.38	02.00	06	03	Opérations unitaires 1							
10.60		13.00		09.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
11.30			12.50	10.50	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.50		14.50			02	01	TP Génie de la réaction 1							
13.66		13.66			02	01	TP opérations unitaires 1							
12.00		12.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
06.65			08.00	05.75	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
10.75			07.00	13.25	04	02	Analyse Numérique					02		
12.50				12.50	01	01	Corrosion et protection des équipements							
15.00				15.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
12.50				12.50	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
09.30			09.00	09.50	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
12.93		12.93			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
10.50				10.50	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34004818			
10.50				10.50	01	01	Biomass et biocarburant							
05.30			08.00	03.50	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
08.75				08.75	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
07.80			09.75	06.50	06	03	Opérations unitaires 1							
07.90		13.00		04.50	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
10.15			13.00	08.25	04	02	Thermodynamique appliquée							
13.00		13.00			02	01	TP Génie de la réaction 1							
13.66		13.66			02	01	TP opérations unitaires 1							
11.00		11.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
05.75			08.00	04.25	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
12.50			13.25	12.00	04	02	Analyse Numérique					02		
00.25				00.25	01	01	Corrosion et protection des équipements							
16.00				16.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
08.00				08.00	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
08.20			08.50	08.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
14.18		14.18			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
08.50				08.50	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34008693			
15.50				15.50	01	01	Biomass et biocarburant							
04.40			05.00	04.00	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
08.00				08.00	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
09.95			09.50	10.25	06	03	Opérations unitaires 1							
16.00		16.00		16.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
12.30			15.00	10.50	04	02	Thermodynamique appliquée							
14.50		14.50			02	01	TP Génie de la réaction 1							
15.00		15.00			02	01	TP opérations unitaires 1							
14.00		14.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
06.95			08.00	06.25	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
16.45			17.50	15.75	04	02	Analyse Numérique					02	01	19/34002310
14.00				14.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
17.00				17.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
16.00				16.00	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
11.20			14.50	09.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
17.06		17.06			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
00.00					01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34002310			
00.00					01	01	Biomass et biocarburant							
00.00					04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
00.00					01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
03.70			09.25		06	03	Opérations unitaires 1							
05.20		13.00			03	02	Simulateurs en génie des procédés							
05.60			14.00		04	02	Thermodynamique appliquée							
14.50		14.50			02	01	TP Génie de la réaction 1							
10.00		10.00			02	01	TP opérations unitaires 1							
11.50		11.50			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
00.00					04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
00.00			00.00	00.00	04	02	Analyse Numérique					02	01	19/34002310
00.00				00.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
00.00				00.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
00.00					01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
00.00			00.00	00.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
00.00		00.00			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
14.25				14.25	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34012855			
12.50				12.50	01	01	Biomass et biocarburant							
11.70			13.50	10.50	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
15.00				15.00	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
11.35			11.50	11.25	06	03	Opérations unitaires 1							
11.95		16.00		09.25	03	02	Simulateurs en génie des procédés							
13.80			15.00	13.00	04	02	Thermodynamique appliquée							
13.00		13.00			02	01	TP Génie de la réaction 1							
11.83		11.83			02	01	TP opérations unitaires 1							
12.00		12.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
11.10			12.00	10.50	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
10.55			10.25	10.75	04	02	Analyse Numérique					02		
07.50				07.50	01	01	Corrosion et protection des équipements							
17.00				17.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
14.25				14.25	01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
12.40			10.00	14.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
16.75		16.75			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل			
00.00					01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34004694			
00.00					01	01	Biomass et biocarburant							
00.00					04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé							
00.00					01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse							
03.00			07.50		06	03	Opérations unitaires 1							
00.00					03	02	Simulateurs en génie des procédés							
03.40			08.50		04	02	Thermodynamique appliquée							
05.00		05.00			02	01	TP Génie de la réaction 1							
06.33		06.33			02	01	TP opérations unitaires 1							
03.25		03.25			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch							
00.00					04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha							
00.00			00.00	00.00	04	02	Analyse Numérique					02		
00.00				00.00	01	01	Corrosion et protection des équipements							
00.00				00.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle							
00.00					01	01	Energies renouvelables							
00.00					04	02	Fours et chaudières							
00.00			00.00	00.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique							
00.00					06	03	Opérations unitaires 2							
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me							
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés							
00.00		00.00			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra							

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
00.00					01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	05/4006175				
00.00					01	01	Biomass et biocarburant								
00.00					04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé								
00.00					01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse								
00.00					06	03	Opérations unitaires 1								
00.00					03	02	Simulateurs en génie des procédés								
00.00					04	02	Thermodynamique appliquée								
00.00					02	01	TP Génie de la réaction 1								
00.00					02	01	TP opérations unitaires 1								
00.00					02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch								
00.00					04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha								
00.00			00.00	00.00	04	02	Analyse Numérique					02	01	01	05/4006175
00.00				00.00	01	01	Corrosion et protection des équipements								
00.00				00.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle								
00.00					01	01	Energies renouvelables								
00.00					04	02	Fours et chaudières								
00.00			00.00	00.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique								
00.00					06	03	Opérations unitaires 2								
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me								
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés								
00.00		00.00			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra								
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل				
12.75				12.75	01	01	Anglais technique et terminologie	01	01	01	19/34038517				
10.50				10.50	01	01	Biomass et biocarburant								
08.80			07.00	10.00	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé								
05.25				05.25	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse								
07.10			12.50	03.50	06	03	Opérations unitaires 1								
08.70		15.00		04.50	03	02	Simulateurs en génie des procédés								
05.35			10.00	02.25	04	02	Thermodynamique appliquée								
14.25		14.25			02	01	TP Génie de la réaction 1								
14.25		14.25			02	01	TP opérations unitaires 1								
11.00		11.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch								
06.60			07.50	06.00	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha								
10.45			15.25	07.25	04	02	Analyse Numérique					02	01	01	19/34038517
08.00				08.00	01	01	Corrosion et protection des équipements								
17.00				17.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle								
12.50				12.50	01	01	Energies renouvelables								
00.00					04	02	Fours et chaudières								
07.40			08.00	07.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasique								
00.00					06	03	Opérations unitaires 2								
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me								
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés								
12.93		12.93			01	01	TP OU2 procédés d Adsor et sépara membra								

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
16.75				16.75	01	01	Anglais technique et terminologie				
07.50				07.50	01	01	Biomass et biocarburant				
06.30			07.50	05.50	04	02	Génie de la réaction 1:réacteurs non-idé				
10.50				10.50	01	01	Méthodes physico-chimiques d analyse				
05.50			09.25	03.00	06	03	Opérations unitaires 1				
10.60		13.00		09.00	03	02	Simulateurs en génie des procédés	01			
09.80			15.50	06.00	04	02	Thermodynamique appliquée				
14.50		14.50			02	01	TP Génie de la réaction 1				
11.33		11.33			02	01	TP opérations unitaires 1				
14.00		14.00			02	01	TP Transfert thermique et échangeurs Ch				
06.85			10.00	04.75	04	02	Transfert thermique et échangeurs de cha		01	01	17/34044580
13.35			15.00	12.25	04	02	Analyse Numérique				
06.50				06.50	01	01	Corrosion et protection des équipements				
18.00				18.00	01	01	Ethique déontologie et propriété intelle				
10.00				10.00	01	01	Energies renouvelables				
00.00					04	02	Fours et chaudières				
05.80			08.50	04.00	04	02	Génie de la réaction 2:Réa poly-phasiq	02			
00.00					06	03	Opérations unitaires 2				
00.00					04	02	Procédés d"adsorptions et séparations me				
00.00					04	02	Régulation et commande des procédés				
14.00		14.00			01	01	OU2 procédés d Adsor et sépara membra				