

# جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

السنة الجامعية : 2022-2023

المستوى : Académique

السنة : 03

الكلية : العلوم و العلوم التطبيقية

القسم : هندسة الطرائق

الميدان : علوم و تكنولوجيا

التخصص : هندسة الطرائق.

التاريخ : 2023/05/28 15:14

## محضر نتائج الامتحانات

رقم التسجيل	مج	فوج	سداسي	المادة	معامل	رصيد	امتحان	أ.موجهة	أ.تطبيقية	استدراك	المعدل
18/34004603	01	01	05	Electrochimie	02	04	02.00	08.00			04.40
				Pollution : Air, eau, sol	01	01	06.00			06.00	
				Simulateurs de procédés	01	02				00.00	
				Technique d'analyse	02	04	05.00	12.25	07.90		
				Transfert de chaleur	02	04	01.75	06.00	03.45		
				Transfert de matière	02	04		10.75	04.30		
				Transfert de Quantité de mouvement	01	02	11.00		11.00		
18/34003005	01	01	05	Opérations unitaires	03	06					00.00
				Réacteurs homogène	02	04	04.00	12.50	07.40		
18/34003005	01	01	05	Electrochimie	02	04	08.50	10.00			09.10
				Pollution : Air, eau, sol	01	01	13.00			13.00	
				Simulateurs de procédés	01	02				00.00	
				Technique d'analyse	02	04	09.25	12.50	10.55		
				Transfert de chaleur	02	04	07.00	13.00	09.40		
				Opérations unitaires	03	06				00.00	
				Procédés cryogéniques	01	01				00.00	
Réacteurs homogène	02	04	03.00	11.00	06.20						
20/34004631	01	01	05	Bilans macroscopiques	02	03	04.75	11.50			07.45
				Cinétique et catalyse homogène	01	02	08.50			08.50	
				Electrochimie	02	04	07.50	10.50	08.70		
				Instrumentation - capteurs	01	02	02.50			02.50	
				Pollution : Air, eau, sol	01	01	09.00			09.00	
				Procédés agro-alimentaires	01	01	12.75			12.75	
				Procédés Pharmaceutiques	01	01	16.25			16.25	
				Simulateurs de procédés	01	02				00.00	
				Technique d'analyse	02	04	11.50	12.25	11.80		
				Transfert de chaleur	02	04	08.00	14.00	10.40		
				Transfert de matière	02	04	10.00	13.91	11.56		
				TP chimie physique 1 et Génie chimique 1	01	02		12.25	12.25		
				Transfert de Quantité de mouvement	01	02	12.50		12.50		
				20/34004631	01	01	06	Corrosion	01	01	10.00
Entrepreneuriat et management d'entrepr	01	01								00.00	
Opérations unitaires	03	06								00.00	
Procédés cryogéniques	01	01								00.00	
Phénomènes de surface et catalyse hétéro	02	04	08.25					10.83	09.28		
Projet de fin de cycle	02	04								00.00	
Réacteurs homogène	02	04	04.00					08.50	05.80		
Simulateurs de procédés	02	03	14.75					13.50	14.25		
Thermodynamique des équilibres	02	04	10.75					16.00	12.85		
TP chimie physique 2 et génie chimique 2	01	02							00.00		

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.00			17.50	10.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34007128
11.50				11.50	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
11.70			12.00	11.50	04	02	Electrochimie				
10.50				10.50	02	01	Instrumentation - capteurs				
14.00				14.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
15.75				15.75	01	01	Procédés agro-alimentaires				
17.00				17.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
08.30		10.25		07.00	04	02	Technique d'analyse				
08.10			12.00	05.50	04	02	Transfert de chaleur				
13.40			19.25	09.50	04	02	Transfert de matière				
13.00		13.00			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
16.50				16.50	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
11.50				11.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
16.20			18.00	15.00	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
07.60			10.75	05.50	04	02	Réacteurs homogène				
16.00		14.50		17.00	03	02	Simulateurs de procédés				
14.50			15.25	14.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
12.20			15.50	10.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34004351
10.50				10.50	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
12.20			11.00	13.00	04	02	Electrochimie				
10.25				10.25	02	01	Instrumentation - capteurs				
11.00				11.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
10.00				10.00	01	01	Procédés agro-alimentaires				
11.50				11.50	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
07.45		10.00		05.75	04	02	Technique d'analyse				
12.10			17.50	08.50	04	02	Transfert de chaleur				
13.38			17.33	10.75	04	02	Transfert de matière				
13.25		13.25			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
14.00				14.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
09.00				09.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
15.30			16.50	14.50	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
10.60			16.00	07.00	04	02	Réacteurs homogène				
16.60		16.00		17.00	03	02	Simulateurs de procédés				
14.45			17.00	12.75	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
04.35			09.00	01.25	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34008778
00.00					02	01	Cinétique et catalyse homogène				
03.60			06.00	02.00	04	02	Electrochimie				
00.25				00.25	02	01	Instrumentation - capteurs				
05.00				05.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
07.00				07.00	01	01	Procédés agro-alimentaires				
02.25				02.25	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
01.10		02.00		00.50	04	02	Technique d'analyse				
04.20			06.00	03.00	04	02	Transfert de chaleur				
03.55			07.75	00.75	04	02	Transfert de matière				
10.50		10.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
07.00				07.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
06.50				06.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
06.65			08.00	05.75	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
05.70			06.75	05.00	04	02	Réacteurs homogène				
14.60		14.00		15.00	03	02	Simulateurs de procédés				
11.00			14.00	09.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
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					04	02	Ondes et Vibrations				
02.50	02.50			02.00	02	01	Cinétique Chimique	04			
03.10	00.50		06.25	01.00	04	02	Chimie Organique				
04.40	04.00		05.00	03.50	04	02	Chimie des Solutions				
01.00				01.00	01	01	Introduction au raffinage et Petrochimie				
04.60			10.00	01.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34004382
04.00				04.00	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
02.90			05.00	01.50	04	02	Electrochimie				
02.50				02.50	02	01	Instrumentation - capteurs				
05.00				05.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
08.00				08.00	01	01	Procédés agro-alimentaires				
03.00				03.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
03.10		06.25		01.00	04	02	Technique d'analyse				
03.95			08.00	01.25	04	02	Transfert de chaleur				
03.20			08.00	00.00	04	02	Transfert de matière				
10.50		10.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
07.00				07.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
06.00				06.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
00.00			00.00	00.00	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
04.80			07.50	03.00	04	02	Réacteurs homogène				
07.00		10.00		05.00	03	02	Simulateurs de procédés				
01.30			01.75	01.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.60			13.50	07.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34008725
11.00				11.00	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
08.80			10.00	08.00	04	02	Electrochimie				
04.00				04.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
10.00				10.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
12.00				12.00	01	01	Procédés agro-alimentaires				
10.00				10.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
08.40		11.25		06.50	04	02	Technique d'analyse				
07.40			11.00	05.00	04	02	Transfert de chaleur				
11.35			16.00	08.25	04	02	Transfert de matière				
13.00		13.00			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
10.00				10.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
08.50				08.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
10.78			13.83	08.75	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
07.30			10.75	05.00	04	02	Réacteurs homogène				
14.80		14.50		15.00	03	02	Simulateurs de procédés				
10.90			15.25	08.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
00.00					01	01	Anglais Technique	03			
00.00					04	02	Probabilités et Statistiques				
00.00					01	01	Réglementation et normes				
00.00					01	01	TP Onde et Vibration				
08.75	01.50			08.75	02	01	Cinétique Chimique	04			
03.35	00.50		05.00	02.25	04	02	Chimie Organique				
09.90	09.50		10.50	08.50	04	02	Chimie des Solutions				
02.50	02.50			02.00	01	01	Introduction au raffinage et Petrochimie				
09.58	03.50		10.08	09.25	04	02	Méthodes Numeriques				
08.00		08.00			01	01	TP Chimie Organique				
09.00		09.00			02	01	TP Mecanique des fluides				
03.90			09.00	00.50	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34011816
05.50				05.50	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
08.60			08.75	08.50	04	02	Electrochimie				
05.00				05.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
06.00				06.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
13.25				13.25	01	01	Procédés agro-alimentaires				
04.00				04.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
02.70		06.00		00.50	04	02	Technique d'analyse				
05.45			08.00	03.75	04	02	Transfert de chaleur				
05.16			09.16	02.50	04	02	Transfert de matière				
11.00		11.00			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
10.00				10.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
05.00				05.00	01	01	Corrosion	06			
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
02.81			06.27	00.50	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
05.70			09.75	03.00	04	02	Réacteurs homogène				
04.90		10.00		01.50	03	02	Simulateurs de procédés				
06.80			11.00	04.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.35			12.50	07.25	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34004901
10.75				10.75	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
10.70			12.50	09.50	04	02	Electrochimie				
10.00				10.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
10.00				10.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
10.50				10.50	01	01	Procédés agro-alimentaires				
11.00				11.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
08.55		09.00		08.25	04	02	Technique d'analyse				
08.80			13.00	06.00	04	02	Transfert de chaleur				
10.83			14.33	08.50	04	02	Transfert de matière				
12.50		12.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
12.50				12.50	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
11.00				11.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
15.00			16.50	14.00	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
06.20			15.50	00.00	04	02	Réacteurs homogène				
12.80		15.50		11.00	03	02	Simulateurs de procédés				
10.10			14.00	07.50	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
08.55			13.50	05.25	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34008755
10.75				10.75	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
02.60			05.00	01.00	04	02	Electrochimie				
01.00				01.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
03.00				03.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
11.25				11.25	01	01	Procédés agro-alimentaires				
04.00				04.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
04.40		08.75		01.50	04	02	Technique d'analyse				
05.00			08.00	03.00	04	02	Transfert de chaleur				
05.83			07.83	04.50	04	02	Transfert de matière				
11.00		11.00			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
12.50				12.50	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
07.50				07.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
04.30			08.50	01.50	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
05.50			07.75	04.00	04	02	Réacteurs homogène				
10.80		12.00		10.00	03	02	Simulateurs de procédés				
07.04			11.25	04.24	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
12.35			15.50	10.25	03	02	Bilans macroscopiques	05			20/34007765
11.25				11.25	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
10.10			10.25	10.00	04	02	Electrochimie				
17.50				17.50	02	01	Instrumentation - capteurs				
09.00				09.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
14.25				14.25	01	01	Procédés agro-alimentaires				
14.00				14.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
09.70		10.75		09.00	04	02	Technique d'analyse				
08.80			13.00	06.00	04	02	Transfert de chaleur				
13.40			17.75	10.50	04	02	Transfert de matière				
13.50		13.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
12.00				12.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
13.00				13.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
14.08			14.94	13.50	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
07.00			11.50	04.00	04	02	Réacteurs homogène				
15.80		14.00		17.00	03	02	Simulateurs de procédés				
12.80			17.00	10.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
09.90			15.00	06.50	03	02	Bilans macroscopiques	05			20/34004087
11.75				11.75	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
07.60			10.00	06.00	04	02	Electrochimie				
10.00				10.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
05.00				05.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
10.75				10.75	01	01	Procédés agro-alimentaires				
09.00				09.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
07.45		10.00		05.75	04	02	Technique d'analyse				
06.30			12.00	02.50	04	02	Transfert de chaleur				
11.11			16.16	07.75	04	02	Transfert de matière				
11.50		11.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
10.00				10.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
09.50				09.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
11.45			15.88	08.50	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
07.40			09.50	06.00	04	02	Réacteurs homogène				
13.90		13.00		14.50	03	02	Simulateurs de procédés				
12.15			13.50	11.25	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
10.45			13.00	08.75	03	02	Bilans macroscopiques	05			20/34007185
12.50				12.50	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
09.20			10.25	08.50	04	02	Electrochimie				
07.50				07.50	02	01	Instrumentation - capteurs				
11.50				11.50	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
17.50				17.50	01	01	Procédés agro-alimentaires				
15.00				15.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
11.50		13.75		10.00	04	02	Technique d'analyse				
09.30			13.50	06.50	04	02	Transfert de chaleur				
10.60			16.00	07.00	04	02	Transfert de matière				
12.75		12.75			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
13.25				13.25	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
12.00				12.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
08.83			13.44	05.75	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
10.60			11.50	10.00	04	02	Réacteurs homogène				
16.00		16.00		16.00	03	02	Simulateurs de procédés				
16.05			18.00	14.75	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
14.60			17.00	13.00	03	02	Bilans macroscopiques	05			20/34007159
15.00				15.00	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
11.40			12.00	11.00	04	02	Electrochimie				
10.00				10.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
14.00				14.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
10.50				10.50	01	01	Procédés agro-alimentaires				
13.50				13.50	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
10.30		12.25		09.00	04	02	Technique d'analyse				
11.00			14.00	09.00	04	02	Transfert de chaleur				
12.10			17.50	08.50	04	02	Transfert de matière				
12.50		12.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
16.75				16.75	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
08.50				08.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
12.35			14.38	11.00	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
07.40			08.75	06.50	04	02	Réacteurs homogène				
15.00		15.00		15.00	03	02	Simulateurs de procédés				
12.55			16.75	09.75	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				



المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
13.60			16.00	12.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34007028
12.50				12.50	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
11.70			12.00	11.50	04	02	Electrochimie				
11.00				11.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
11.50				11.50	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
12.25				12.25	01	01	Procédés agro-alimentaires				
14.00				14.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
09.05		11.00		07.75	04	02	Technique d'analyse				
10.80			15.00	08.00	04	02	Transfert de chaleur				
12.06			16.66	09.00	04	02	Transfert de matière				
13.25		13.25			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
13.00				13.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
12.00				12.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
11.38			13.44	10.00	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
08.10			09.75	07.00	04	02	Réacteurs homogène				
15.60		13.50		17.00	03	02	Simulateurs de procédés				
14.55			15.00	14.25	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
المعدل	استدراك	أ.تطبيقية	أ.موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
06.75			12.00	03.25	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34015246
08.50				08.50	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
10.40			11.00	10.00	04	02	Electrochimie				
05.00				05.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
11.00				11.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
17.00				17.00	01	01	Procédés agro-alimentaires				
15.50				15.50	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
12.20		11.00		13.00	04	02	Technique d'analyse				
09.15			13.50	06.25	04	02	Transfert de chaleur				
07.85			11.00	05.75	04	02	Transfert de matière				
13.00		13.00			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
13.00				13.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
09.00				09.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
09.38			13.69	06.50	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
07.50			11.25	05.00	04	02	Réacteurs homogène				
16.60		16.00		17.00	03	02	Simulateurs de procédés				
14.60			15.50	14.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				

المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
04.60			10.00	01.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34013917
01.00				01.00	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
02.20			04.00	01.00	04	02	Electrochimie				
02.00				02.00	02	01	Instrumentation - capteurs				
05.00				05.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
09.50				09.50	01	01	Procédés agro-alimentaires				
03.25				03.25	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
00.80		02.00			04	02	Technique d'analyse				
02.80			07.00	00.00	04	02	Transfert de chaleur				
02.56			06.41	00.00	04	02	Transfert de matière				
00.00					02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
13.00				13.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
06.00				06.00	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
03.29			01.86	04.25	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
04.70			04.25	05.00	04	02	Réacteurs homogène				
00.00		00.00		00.00	03	02	Simulateurs de procédés				
06.50			11.00	03.50	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				
المعدل	استدراك	أ تطبيقية	أ موجهة	امتحان	رصيد	معامل	المادة	سداسي	فوج	مج	رقم التسجيل
05.00			11.00	01.00	03	02	Bilans macroscopiques	05	01	01	20/34015247
05.00				05.00	02	01	Cinétique et catalyse homogène				
02.60			05.00	01.00	04	02	Electrochimie				
00.25				00.25	02	01	Instrumentation - capteurs				
04.00				04.00	01	01	Pollution : Air, eau, sol				
11.50				11.50	01	01	Procédés agro-alimentaires				
05.00				05.00	01	01	Procédés Pharmaceutiques				
00.00					02	01	Simulateurs de procédés				
03.10		06.25		01.00	04	02	Technique d'analyse				
03.05			05.00	01.75	04	02	Transfert de chaleur				
08.10			09.00	07.50	04	02	Transfert de matière				
10.50		10.50			02	01	TP chimie physique 1 et Génie chimique 1				
11.00				11.00	02	01	Transfert de Quantité de mouvement				
07.50				07.50	01	01	Corrosion				
00.00					01	01	Entrepreneuriat et management d'entrepri				
00.00					06	03	.Opérations unitaires				
00.00					01	01	Procédés cryogéniques				
07.46			12.27	04.25	04	02	Phénomènes de surface et catalyse hétéro				
00.00					04	02	Projet de fin de cycle				
05.50			07.75	04.00	04	02	Réacteurs homogène				
15.40		16.00		15.00	03	02	Simulateurs de procédés				
10.40			12.50	09.00	04	02	Thermodynamique des équilibres				
00.00					02	01	TP chimie physique 2 et génie chimique 2				