Université 8 Mai 45 Guelma — Faculté ST

Deuxième année ST — Année Universitaire : 2020/2021

Examen de rattrapage de Maths 3 (08/07/2021)

Durée 01h:30 mn

Exercice 1 (4+3=7 points)

1) Calculer l'intégrale suivante :

$$\iiint_V \frac{dxdydz}{\sqrt{x^2+y^2+z^2}}$$

où le volume V est donné par $V = \{(x,y,z) \in \mathbb{R}^3 : x^2+y^2+z^2 \leqslant 4 \text{ et } z \leqslant 0\}$

2) Montrer la convergence de l'intégrale généralisée

$$\int_3^{+\infty} \frac{\arctan(t-2)}{(t^2-1)^{\frac{4}{3}}} dt$$

Exercice 2 (4+3=7 points)

1) Résoudre l'équation différentielle ordinaire suivante

$$y'' - 4y' + 3y = (2x+1)e^{-x}$$

2) Résoudre l'équation aux dérivées partielles suivante

$$y\frac{\partial f}{\partial x} + x\frac{\partial f}{\partial y} = xe^{-2f}$$

Exercice 3 (6 points)

Utiliser la transformée de Laplace pour résoudre l'équation différentielle suivante

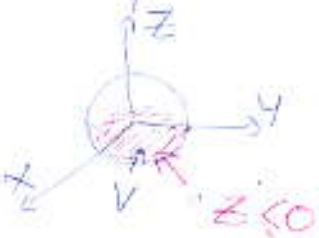
$$x''(t) + 3x'(t) + 2x(t) = 0$$

avec $x'(0) = 0$ et $x(0) = 1$.

Corrigé de l'examen de rattrapage "2021" 2ST
Maths 3

EXO : 1 (1) Passons aux coordonnées sphériques :

$$\begin{cases} x = r\cos\theta \sin\varphi \\ y = r\sin\theta \sin\varphi \\ z = r\cos\varphi \end{cases} \quad (0{,}75) \qquad J = r^2 \sin\varphi \quad (0{,}5)$$



$V = \{(x,y,z) \in \mathbb{R}^3 : x^2+y^2+z^2 \leq 4 \text{ et } z \leq 0\}$

$V' = \{(r,\theta,\varphi) : 0 \leq r \leq 2,\ 0 \leq \theta \leq 2\pi \text{ et } \frac{\pi}{2} \leq \varphi \leq \pi\}$ (0,2π) (0,2π) (0,2π)

Donc : $\iiint_V \frac{1}{\sqrt{x^2+y^2+z^2}}\,dx\,dy\,dz = \iiint_{V'} \frac{r^2 \sin\varphi\, dr\, d\theta\, d\varphi}{\sqrt{r^2}}$ (0,5)

$$= \int_0^2 r\,dr \int_0^{2\pi} d\theta \int_{\frac{\pi}{2}}^{\pi} \sin\varphi\, d\varphi$$ (0,2π) (0,2π) (0,2π)

$$= \frac{1}{2} r^2 \Big|_0^2 \ \theta \Big|_0^{2\pi} \ -\cos\varphi \Big|_{\frac{\pi}{2}}^{\pi} = \frac{1}{2}\, 4 \cdot 2\pi \left[-\cos\pi + \cos\frac{\pi}{2}\right]$$ (0,2π) (0,2π) (0,2π)

$$= 4\pi$$ (0,2π)

(2) On a : $\arctan(t-2) \underset{t\to+\infty}{\sim} \arctan+\infty = \frac{\pi}{2}$ (0,5)

$(t^2-1)^{4/3} \underset{t\to+\infty}{\sim} (t^2)^{4/3} = t^{8/3}$ (0,5)

d'où $\frac{\arctan(t-2)}{(t^2-1)^{4/3}} \underset{t\to+\infty}{\sim} \frac{\pi}{2} \frac{1}{t^{8/3}}$ (1) et comme $\int_3^{+\infty} \frac{dt}{t^{8/3}}$ CV (0,5)

(Riemann $\alpha = \frac{8}{3} >$

donc $\int_3^{+\infty} \frac{\arctan(t-2)}{(t^2-1)^{4/3}}\,dt$ CV aussi (0,5)

(critère de comp par équiv $R = \frac{\pi}{2}$)

EXO : 2 (1) y_h ? solution homogène de : $y'' - 4y' + 3y = 0$

l'éqt caract : $r^2 - 4r + 3 = 0$ (0,5), $\Delta = 4 > 0 \Rightarrow r_1 = 1$ et $r_2 = 3$ (0,5)

d'où $y_h = C_1 e^{x} + C_2 e^{3x}$, $C_1, C_2 \in \mathbb{R}$ (0,5)

$y_p = ?$ $f(x) = (2x+1)e^{-x} \Rightarrow y_p = (ax+b)e^{-x}$ 0,5

$y_p' = (-ax + (-b+a))e^{-x}$ 0,25 ; $y_p'' = (ax + (b-2a))e^{-x}$ 0,25

y_p solution de l'EDO $\Rightarrow y_p'' - 4y_p' + 3y_p = (2x+1)e^{-x}$ 0,25

$\Rightarrow (ax + (b-2a))e^{-x} - 4(-ax + (-b+a))e^{-x} + 3(ax+b)e^{-x}$

$= (2x+1)e^{-x}$ 0,25

$\Rightarrow [8ax + (8b-6a)]e^{-x} = (2x+1)e^{-x} \Rightarrow \begin{cases} 8a = 2 \\ 8b - 6a = 1 \end{cases}$ 0,25

$\Rightarrow \begin{cases} a = \frac{1}{4} \\ b = \frac{5}{16} \end{cases}$ 0,25 d'où $y_p = (\frac{1}{4}x + \frac{5}{16})e^{-x}$

$y_g = y_p + y_h = (\frac{1}{4}x + \frac{5}{16})e^{-x} + C_1 e^{x} + C_2 e^{3x}$ 0,25 , $C_1, C_2 \in \mathbb{R}$ 0,25

② Le système différentiel associé est

$\frac{dx}{y} = \frac{dy}{x} = \frac{df}{x e^{-2f}}$ (I) de (I) $\Rightarrow \frac{dx}{y} = \frac{dy}{x}$ 0,25

$\Rightarrow x\,dx = y\,dy \Rightarrow \frac{1}{2}x^2 = \frac{1}{2}y^2 + C_1 \Rightarrow C_1 = \frac{1}{2}(x^2 - y^2)$ 0,25 0,25

De plus, de (I) $\Rightarrow \frac{dy}{x} = \frac{df}{x e^{-2f}} \Rightarrow dy = \frac{df}{e^{-2f}} = e^{2f}df$ 0,25

$\Rightarrow y + C_2 = \frac{1}{2}e^{2f} \Rightarrow C_2 = \frac{1}{2}e^{2f} - y$ 0,25 0,25

La solution est $\phi(C_1, C_2) = 0 \Rightarrow \phi(\frac{1}{2}(x^2 - y^2), \frac{1}{2}e^{2f} - y) = 0$ 0,25

où ϕ ft qlq

EXO°3

$x''(t) + 3x'(t) + 2x(t) = 0$

$\Rightarrow \mathcal{L}(x''(t) + 3x'(t) + 2x(t))(p) = 0$ 0,5

$\Rightarrow \mathcal{L}(x''(t))(p) + 3\mathcal{L}(x'(t))(p) + 2\mathcal{L}(x(t))(p) = 0$ ... I) 0,5

Posons: $\mathcal{L}(x(t))(p) = F(p)$ 0,5

$\Rightarrow \mathcal{L}(x'(t))(p) = pF(p) - x(0) = pF(p) - 1$ 0,5

$\Rightarrow \mathcal{L}(x''(t))(p) = p^2F(p) - px(0) - x'(0) = p^2F(p) - p - 0$ 0,5

Ainsi on aura:

$(I) \Rightarrow (p^2F(p) - p) + 3(pF(p) - 1) + 2F(p) = 0$ 0,5

$\Rightarrow (p^2 + 3p + 2)F(p) = p + 3$ 0,5

$\Rightarrow F(p) = \dfrac{p+3}{p^2+3p+2}$ 0,5 $= \dfrac{p+3}{(p+1)(p+2)}$ 0,5 $= \dfrac{2}{p+1} + \dfrac{1}{p+2}$ 0,5

$\Rightarrow x(t) = \mathcal{L}^{-1}\left(\dfrac{2}{p+1}\right) + \mathcal{L}^{-1}\left(\dfrac{-1}{p+2}\right) = 2 \cdot e^{-t} - e^{-2t}$ 0,5 0,5

UGScolarité NFPG02006

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Hydraulique, LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe:

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
1	19/36037874	DJARALLAH	KAWTHER											02,10		
2	19/36037997	GHERAIBIA	ABDERAHMANE											06,50		
3	17/36047287	HOUAMRIA	ABDALLAH											01,50		
4	17/36044032	KHALFAOUI	NADA											01,00		
5	17/36044453	KIALA	WASSIM											07,00		
6	19/36037236	OUDAIFIA	ABDERREZAK											01,00		
7	19/36037245	REZAIGUIA	AHMED ABD ELMADJID											01,50		
8	19/36036001	SELATNIA	WAIL											00,00		
9	19/36034106	TOUATIRI	HANANE											02,10		
10	19/36034700	ZAIMEN	BADDA											02,00		
11	17/36041926	ZIZOUI	ISLAM											04,00		

Bessioud Salah edine

Zenat mariz

02,50

10,00

Date et si

15/07/2021

Regga N.

UGScolarité NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Electrotechnique., LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe:

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
1	19/36034662	ALLALI	MOHAMED BIRMANE EDDINE												00,00	
2	18/36040587	AITAILJA	KHAOULA												08,00	
3	18/36055648	BAARA	ANIS MOHAMMED CHERIF												04,00	
4	17/36044869	BATAH	HAMZA												00,75	
5	18/36042951	BELABED	SEIF												00,00	
6	18/36040594	BOUREBIA	BADRE EDDINE													
7	19/36038508	BACHACHNIA	IKRAM												03,25	
8	19/36038391	HAMDI	HOUSSEM												03,00	
9	18/36043552	LAMARI	KAMEL												01,00	
10	19/36038197	MESSAADIA	LABIB												04,00	
11	19/36034594	MILI	MOHCENE												00,00	
12	15/36071105	SAHRAOUI	RANDA												10,00	
13	15/36046231	SELLAOUI	BILEL												01,00	
14	19/36036788	TAILEB	ACHREFABDELKADOUS												10,00	
15	19/36034638	YAHMEDI	HEYTHEM												00,00	

1/ Shamia Shadi 01,00

2/ HEBBACHI RANDA 02,25

3/ Amira Zakaria 01,25

4/ Legrini Aida 01,50

5/ Arki Ahmed 01,25

Date et si

15/07/2021

Rezgui N.

6/ Bennabrook Sofa 07,00

7/ Ayoub med Jued Eddine messiaoui 01,00

Le 15/07/2021

Rezgui N.

UGScolarité NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2.00 sme année, Génie des procédés., LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe: 1

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
1	19/36037462	ATAMENIA	ROFAIDA											01,00		
2	19/36037459	ATSAMENIA	ISRA											02,00		
3	19/36033451	BARCHAOUI	RAHMA											15,50		
4	18/36037963	BEKKOUCHE	YOUSSRA											05,00		
5	19/36034541	BELHASSEB	SARRA											06,50		
6	19/36035104	BETEHI	AMANI											00,25		
7	17/36047732	BORDJ	SEIF EDDINE											00,00		
8	19/36035127	CHIHAOUI	ILHEM											12,50		
9	18/36040404	GANA	MOUSSA											00,00		
10	19/36033312	MIHOUB	INES											06,50		

Date et si

15/07/2021

Rezgui

UGScolarité NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Edité le: 07/07/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Département: Sciences et Technologies

Semestre: 3

Domaine: 2.00 éme année, Automatique , LICENCE LMD

Parcours:

Matière: Mathématiques 3 - Code interne:

Coefficient: 3,00 Crédit: 6,00 Unité d'enseignement: UE Fondamentale 1

Groupe:

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00				60,00					
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?	Rattrapage	Note après Rattrapage	Note finale de la matière	Session	Décision sur l'acquisition de la matière	Obs.
1	19/36035935	AIDOUD	MOHAMMED CHIHAB												07,00					
2	18/36039122	ALLOUI	HOCINE												02,00					
3	19/36034023	BAHLOUL	MOHAMED CHERIF												05,00					
4	19/36041566	BOUDECHICHE	HEYTHEM												00,00					
5	19/36036640	BOUHALI	MOHAMMED AMINE												08,00					
6	18/36040008	CHAABNIA	MOHAMED ISLEM												03,00					
7	17/36040939	HABBECHE	ABDELAAZIZ												04,00					
8	19/36036501	HENNI	ACHREF												06,00					
9	18/36036774	HOUMEUR	ABIR												00,00					
10	19/36036454	KHATTIB	AHMED ABDELDJALIL												05,00					
11	17/35069547	KHENICHE	KHELIFA																	
12	17/36040227	LIMANE	YEHIA ILYES												15,00					
13	19/36033730	MEDJELEKH	MOHAMED CHARIF												10,00					
14	19/36038037	MELAIKIA	AZZEDDINE																	
15	19/36034057	MERAIBI	ABDERRAHMEN																	
16	18/36036756	MERAIHA	SAMEH												01,00					
17	19/36036503	MEROUANI	ELATRA												01,00					
18	17/36040247	MILI	AYA												11,00	onze		CRF		
19	19/36033737	MISSI	MOHAMMED SABRI												07,00					
20	19/36040571	REZAGUIA	OUSSAMA												10,00					

Ramdane Khayreddine 02,00

Abed Youssef 03,50

K Souri Halima 05,50

Omera Smara M Amin 08,00

Islam Racha 00,00

HABBACHe A/Rauof 01,00

Date et signature du responsable de la matière: 15/07/2021

Regui N.

UGScolarité NFPGI20M

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 cine année, Télécommunication, LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 -- **Code interne:**

Groupe: 1

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
1	18/36036606	AOUISSI	CHARAF EDDINE												12,25	
2	19/36034168	BAHLOUL	NOR EL MALAK												11,50	
3	19/36034120	BEGHOUR	SAMIRA												03,00	
4	16/36051292	BERDOUDI	SOFIANE													
5	19/36038514	FERKOUS	DHIYAEDDINE												01,50	
6	19/36034042	HAMAMI	BASSIM												02,50	
7	19/36035159	HMEUR	KHAWLA												04,50	
8	19/36034685	KIRATI	SOUMEYA													
9	19/36035388	LAYADA	AHMED NOUR EL ISLAM												00,00	
10	19/36036745	MEDJADEL	ROUAIDA													
11	19/36034009	MEROUR	RIM AMANI												07,00	
12	19/36056279	NAILI	CHEMSEDDINE												05,50	
13	19/36037094	YOUSFI	AYOUB												08,00	

Date et si

Le 15/07/2021

Rezgui N.

UGScolarité NFPG12006

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Génie des procédés,, LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe: 2

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après rattrapage
11	18/36039421	BERREHAIL	KHEIR EDDINE											03,50		
12	13/36036538	BRINIS	MOHAMED HAMZA													
13	17/36044132	DJELLALA	HALIMA											06,50		
14	18/36039424	GARROUT	CHAIMA											10,00		
15	19/36034483	GHARBIA	AKRAM											11,50		
16	19/36034558	HADDAD	CHAHINAZE											07,00		
17	18/36039882	KLAI	YOUSRA											05,5		
18	14/36040572	MAOUI	KARIMA											02,00		
19	19/36037062	REZGUI	ASMA											02,00		
20	19/36036742	SAOUDI	ILHAM											02,50		
21	19/36033834	ZERDOUDI	NOUHA											03,00		
	Harroud	Loubna												06,00	Date et si	
	SEKFALI	Ghada												03,00	15/07/2021	
	Serhani	Nassim												02,50		
	Bouchama	Abdennour												04,50	Rayy	N
	Dghaichia	Sohaib												05,00		
	Bouhalit	Nada												10,00		
	Bordjiba	Kawther												06,50		
	KARA	Chihab Eddin												11,5		

UGScolarité NFPGI2006

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Edité le: 07/07/2021

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2.00 ème année, Génie mécanique , LICENCE LMD

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Semestre: 3

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe:

Coeffirient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale I

Responsable de la matière: Zerkhaoui Ali

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00				60,00					
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passe au rattrapage?	Rattrapage	Note après Rattrapage	Note finale de la matière	Session	Décision sur l'acquisition de la matière	Obs.
1	19/36037974	AISSAOUI	BADIS												03,00					
2	17/36044407	ARBA	MOUATASSIM												03,00					
3	19/36036622	BOUMZAOUET	FADI CHARAF EDDINE												07,50					
4	19/36036637	BOURHOUNA	MADJED												03,00					
5	16/31082801	CHETTIBI	AMIR												04,00					
6	16/36047835	DAIF	SAMIR												04,50					
7	19/36037177	DJELAIBIA	MOUNIR												03,50					
8	18/36039269	FRIANE	MOHAMMED EL HADI												07,00					
9	19/36037091	GOUASMI	IHEB												01,00					
10	16/36041993	KERDOUSSI	TOUFIQ												11,50					
11	17/36040334	KHATTAL	ALA EDDINE												02,50					
12	18/36036647	SOUCHA	SAOUSSEN MADJDA												00,00					
13	19/36036516	ZAHI	BAHA EDDINE												01,00					

Lendeli Bareche yahia

Date et signature du responsable de la matière:

07,50

11/07/2021

UGScolarité NFPGI2006

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ère année, Electronique., LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe:

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: Zenkouh

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
1	17/36040286	BENNACER	ABDELMALIK												13,00	
2	15/36051436	BOUALLOUCHE	MOHAMED ANIS													
3	18/39024130	BOUBERDAA	ABDELMOUMEN													
4	19/36034051	BOUROUGAA	SEID AHMED												13,00	
5	18/36036834	CHEBAIA	MOHAMMED ASSIL													
6	19/36034693	GHARSI	AHMED BAHAEDDINE												03,75	
7	16/36051729	MADI	MOHAMMED SAID													
8	16/36042391	MEKHANCHA	ABDERAOUF													
9	19/36034054	SAIDANI	CHEMS EDDINE												04,00	
10	15/36044256	SISSAID	OUSSAMA													
11	19/36034056	TAIBI	AMEUR ALA EDDINE													
12	19/36035141	TEBANI	BESSAM												09,00	
13	18/36036702	YAHMDI	NOUR EL ISLAM													
14	19/36035229	ZITOUNI	SALAH EDDINE												08,50	

Date et

11/01/2021

UGSolarité NFPGI2005

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Génie civil, LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe: 1

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: Zerkaoui

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note Notes Rattrapage
1	18/36038671	BACHTARZI	MOHAMED TAHER SABRI												10,75	
2	17/36040796	BATAH	AHLAM													
3	19/36041778	BENCHEIKH	ABD EL BASSIT												02,25	
4	19/36036036	BENSOUILAH	AKRAM												07,25	
5	19/36034206	BOUDOUR	MAYSSA													
6	18/36038653	BOURAS	AKRAM												03,00	
7	19/36034110	HADDOURI	DHIKRA												10,75	
8	19/36033664	HARAT	FERIEL												14,00	
9	18/36039384	KHELIFATI	KHALED													
10	18/36038657	MALEK	ANIS												01,25	
11	18/35150283	MEQDAD	QASEM												18,00	
12	19/36035908	MOUHOUB	AQILA MANAL												13,50	
13	17/36043469	OUDJANI	AMINE													
14	18/36036744	RADOUANE	RAMINE												14,25	
15	19/36040703	ZORGUI	IRTISSAM												10,00	
16	Guegaoui	feriel													05,50	
17	Chouif	Maroua													05,50	
18	Ajaigia	BASMA													02,75	
19	Krim	Lina													07,25	
20	Abdi	Seyf Eddine													11,00	

Date et

21/- Boughogal Hadil	GC	13,00
22/- Mihoubi Raid Nidhal		00,00
23/- Bouchaou Aymen		09,00
24/- Obeidi Abdnour		07,00
25/- Brahmia Soundess		11,50
26/ Ouelaa Mahdi		13,50
27/ Ghomriene Afra		02,00
28/ Bellaghouane Akram		07,00
29/		
30/ Bouberdaa Ranane		10,75
31/ Rouabhia Imene		07,75
32/ Abdata Qamar		16,00
~~33/ Bachtarzi Med Tahar Salim~~		

35

UGScolarité NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Génie civil, LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe: 2

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: R. Mellal

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00				60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?			Note après Rattrapage
16	17/36041028	ABIH	ANFAL		04,50												
17	18/27033992	AL BADAREEN	MOHEE AIDEEN FUAD HASSAN		07,25												
18	17/36040445	AYECHE	NIDHAL		01,25												
19	17/36041032	AZEDINE	CHIREZ		01,75												
20	18/36036730	BOUMECHTA	ANIS		00,00												
21	19/36036068	BOURESSACE	WASSIM		09,50												
22	18/36038567	BOUSSOUFA	MOHANED		X												
23	18/36037179	BOUTTELDJA	ABDERRAHIM		08,75												
24	18/36038612	DJEMAL	ROUMAYSSA		10,50												
25	15/36044280	FRIEKH	IBRAHIM		10,00												
26	18/36039841	GOUASMIA	IMENE		02,25												
27	19/36038491	HAMDI	LINA		03,50												
28	19/36034578	MIMED	ABDELMALIK		02,25												
29	19/36041706	OUARETH	ABDELHEQ		02,50												
30	19/33845	OUSMAN YAYE	MOHAMED ABDELHAKIM		06,25												
31	17/8PSE2287	ZIYAD MOHAMMED ABDENOUR	BILAL		X												

Date et

11/7/2021

Mel

UGScolarité NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2/A 4ème année, Electromécanique.., LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe: 1

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
1	18/34019222	ABAS	AKRAM	15,50												
2	18/BPSE4495	ALBAHAISI	HAMZA SHAHER MAHMOUD	06,50												
3	19/36037614	BENZITOUNI	SEYFEDDINE	10,75	10,75											
4	18/36036638	BOUTLAHFA	AYYOUB													
5	19/36037965	GHERAIBIA	AKREM	07,75												
6	18/34019567	HAFALLAH	MOHAMMED EL HADDI	11,50												
7	19/36033207	HAZI	AYA		06,50											
8	17/36039458	KECHITI	AYMEN		11,75											
9	18/36036688	KLAIAIA	CHOUAIB		10,00											
10	17/36041924	MERAH	AYMEN		00,00											
11	18/36039242	SAHBI	GHOULEM-ELLAH		16,25											

Madi Amdjed 15,50

Benarbia Aymen 03,25

Boutouba Med Dris 00,00

Bouyedda ISSAM 15,50

Belhireche Bouthaina 02,75

Date et

UGSanté NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Electromécanique... UCEMOL UMO

Matière: Mathématiques 3 - **Code interne:**

Groupe: 2

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: R. Me (la)

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
12	17/36043490	BOUANIK	MESSAOUD ABDELHAKIM	03,50												
13	17/36086668	BOULEKHRAS	ZAKARIA	10,25												
14	18/36037777	BOUNEB	BILAL	13,25												
15	19/36040789	DERRADJI	BAHA EDDINE	16,25												
16	19/36038809	DRIDI	MOSTAPHA	06,50												
17	18/36038636	KAIDOUCHI	NOUR EL YAKINE	X												
18	18/36037986	LAHMARI	AIMEN	10,25												
19	16/36005961	MABROUKI	MOHAMED	18,00												
20	19/36036697	YAKHLEF	HAYTHEM	17,00												

Date et

11/7/2021

UGScolarité NFPGI2008

Année Universitaire: 2020/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Domaine: 2,00 ème année, Télécommunications, LICENCE LMD

Matière: Mathématiques 3 **Code interne:**

Groupe: 2

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Département: Sciences et Technologies

Parcours:

Coefficient: 3,00 **Crédit:** 6,00 **Unité d'enseignement:** UE Fondamentale 1

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00	
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro.	Autres	Contrôles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?		Note après Rattrapage
14	17/36039601	AIAMENIA	HASNI													
15	16/36046355	IROUNEFLA	NASREDDINE													
16	19/36034801	GUERFA	BESMA											13,5		
17	19/36011666	GUERNINE	CHEIID											15,00		
18	19/36011338	HAMOUCHE	MOUHAMMED ELBACHIR											02,00		
19	19/36034109	KHELIL	DORRA INES											10,5		
20	18/36039335	MOUMENI	YAHIA											12,00		
21	19/36034162	OTMANIA	NEDJLA													
22	19/36033489	REDJAIMIA	ZAKARYA											05,00		
23	19/36041363	SELLAOUI	MOHAMMED NEDJMEDDINE											07,5		
24/	17/36040326	Zouaif	Fatmazahra Wissam											02,00		Date et si
25/	—	M'Rabjebi	Djihane											11,00		
26/	—	Baudour	Wissam											11,00		
27/	—	Amarnia	Hamza											12,00		
28/	—	A Abdelhamid	[illegible]											08,00		
29/	—															
30/	—															

Pr Aissaoui N. Fre

UGScolarité NFPG12008

Année Universitaire: 2020/2021

Université 8 Mai 1945 - Guelma

PV DE NOTES - RATTRAPAGE

Edité le: 07/07/2021

Faculté des Sciences et de la technologie

Département: Sciences et Technologies

Semestre: 3

Domaine: 2,00 eme année. Travaux publics. LICENCE LMD

Parcours:

Matière: Mathématiques 3 - Code interne:

Coefficient: 3,00 Crédit: 6,00 Unité d'enseignement: UE Fondamentale 1

Groupe:

Responsable de la matière: .....

			Contrôles et Pondération(s) %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	60,00			60,00					
N°	Matricule	Nom	Prénoms	TD	TP	Exposé	Devoir Domicil	Sortie Terrain	Micro Interro	Autres	Controles continus		Note Avant rattrapage	Passer au rattrapage?	Rattrapage	Note après Rattrapage	Note finale de la matière	Session	Décision sur l'acquisition de la matière	Obs.
1	17/36045070	ABASSI	MOHAMED TAHAR										01,00							
2	17/36040383	ALLELE	ASSAAD																	
3	17/36046784	ANNABI	ANOUAR										03,00							
4	15/36051558	AOUAISSIA	AHLEME										10,00							
5	17/36043151	ATTAFI	AYMEN																	
6	18/36036644	BEN SAKEUR	ZINEDDINE										01,00							
7	17/36042693	BOUACHA	ABDERREZZAQ										01,00							
8	17/36039933	CHIHAOUI	KARIM										01,00							
9	17/36041805	DIF	MOHAMMED SALAH ISKANDER										01,00							
10	17/36041934	FARDJALLAH	MOUNDHER										10,00							
11	19/36033656	KHETTABI	FATIMA ZAHRA																	
12	18/36036581	KOUDRI	YOUSSOUF										00,00							
13	17/36041076	OUARTSI	ZAHRA										00,00							
14	15/36045547	REMMACHE	MOHAMAD AMINE																	
15	17/36043485	YAKHLEF	MOHAMMED AMINE																	
16	17/36040088	ZIAYA	MAHDI										02,00							
17	Bensaci	Alaeddine											01,00							
18	Aoubdi	Besma											03,00							
19	Sellami	Douniar (ens)											02,00							
20	Boudouaou	Fares											02,00							
21	Chouiki	Mohammed											06,50							
22	Mekhmacui	Rachid											01,00							

Date et signature du responsable de la matière: .....

PV Assmoui 12-2

le 11/07/2021

Dr. Nezazra Amar — fr. 02,00