

Université de Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou
Faculté du Génie de la Construction -
Département de Génie Civil
2021/2022



EMPLOIS DU TEMPS
ET RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS

LICENCE GC

SEMESTRE 2
(2021/2022)

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL						
Jours	Grps	8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00		
		1ER SEMAINE														
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESE TRE 1														
	Gr 2															
	Gr 3															
	Gr 4															
Lundi	Gr 1	Cours			Cours			Cours			Cours			Cours		
	Gr 2	MDS 2			Méthode Numérique			R.D.M			TOPOGRAPHIE			MATERIAUX DE CONSTRUCTION		
	Gr 3	Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3		
	Gr 4	OUGUEMAT			HAMIDI			SI AHMED			BOUZID			AIT TALEB		
Mardi	Gr 1	TD	M-NUM	G08	TD	MDS	G08	TD	MATH4	G08	Cours			TD	RDM	G10
	Gr 2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION			TD	RDM	
	Gr 3	TD	MDS	G10	TD	M-NUM	G10	TD	RDM	G10	Amphi B6			TD	MATH4	G08
	Gr 4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		DERRADJ			TD	MATH4	
Mercredi	Gr 1	Cours			Cours			Cours			Cours					
	Gr 2	MDS 2			Méthode Numérique			R.D.M			Géologie					
	Gr 3	Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3					
	Gr 4	OUGUEMAT			HAMIDI			SI AHMED			AIT BACHIR					
Jeudi	Gr 1	TD	M-NUM	G08	TD	MDS	G08	TD	MATH4	G08	TD	RDM	G10			
	Gr 2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TD	RDM				
	Gr 3	TD	MDS	G10	TD	M-NUM	G10	TD	RDM	G10	TD	MATH4	G08			
	Gr 4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		TD	MATH4				
SEMESTRE II				2021-2022						LICENCE L2-GC-SECTION A						

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL						
Jours	Grps	8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00		
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESETRE 1														
	Gr 2															
	Gr 3															
	Gr 4															
Lundi	Gr 1	Cours			Cours			Cours			Cours			Cours		
	Gr 2	MDS 2			Méthode Numérique			R.D.M			TOPOGRAPHIE			MATERIAUX DE CONSTRUCTION		
	Gr 3	Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3		
	Gr 4	OUGUEMAT			HAMIDI			SI AHMED			BOUZID			AIT TALEB		
Mardi	Gr 1	TD	M-NUM	G08	TD	MDS	G08	TD	MATH4	G08	Cours			TD	RDM	G10
	Gr 2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION			TD	RDM	
	Gr 3	TD	MDS	G10	TD	M-NUM	G10	TD	RDM	G10	Amphi B6			TD	MATH4	G08
	Gr 4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		DERRADJ			TD	MATH4	
Mercredi	Gr 1	Cours			Cours			Cours			Cours					
	Gr 2	MDS 2			Méthode Numérique			R.D.M			Géologie					
	Gr 3	Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3			Amphi B3					
	Gr 4	OUGUEMAT			HAMIDI			SI AHMED			AIT BACHIR					
Jeudi	Gr 1	TD	M-NUM	G08	TD	MDS	G08	TD	MATH4	G08	TD	RDM	G10			
	Gr 2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TD	RDM				
	Gr 3	TD	MDS	G10	TD	M-NUM	G10	TD	RDM	G10	TD	MATH4	G08			
	Gr 4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		TD	MATH4				
SEMESTRE II				2021-2022						LICENCE L2-GC-SECTION A						

MODULES		Cours	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	C	TD	TP
MECANIQUE DES SOLS	MDS	OUGEMAT	MEZIANI	MEZIANI	MEZIANI	MEZIANI	1,5	1,5	0
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	MC	AIT TALEB	/	/	/	/	1,5	0	0
MATHEMATIQUES 4	MATH4	LOUNI	LOUNI	LOUNI	LOUNI	LOUNI	1,5	1,5	0
METHODES NUMERIQUES	MN	HAMIDI	BENKHEDDACHE	BENKHEDDACHE	BENKHEDDACHE	BENKHEDDACHE	1,5	1,5	0
RESISTANCE DES MATERIAUX	RDM	SI AHMED	MANI	MANI	MANI	MANI	1,5	1,5	0
GEOLOGIE	Géologie	AIT BACHIR	/	/	/	/	1,5	0	0
TOPOGRAPHIE	Topo	BOUZID	/	/	/	/	1,5	0	0
TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION	TEC	DERRADJ	/	/	/	/	1,5	0	0
TP MECANIQUE DES SOLS	TP MDS	/	BOUZEBOUJJA A	BOUZEBOUJJA A	BOUZEBOUJJA A	BOUZEBOUJJA A	0	0	1,5
TP MATERIAUX DE CONSTRUCTION	TP MC	/	DJELLOULI	DJELLOULI	DJELLOULI	DJELLOULI	0	0	1,5
TP DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR	TP DAO	/	BENTAYEB	BENTAYEB	BENTAYEB	BENTAYEB	0	0	1,5
TP METHODES NUMERIQUES	TP MN	/	HADDAD K	HADDAD K	HADDAD K	HADDAD K	0	0	1,5
TP RESISTANCE DES MATERIAUX	TP RDM	/	Génie Mec	Génie Mec	Génie Mec	Génie Mec	0	0	1,5

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL					
Jours	Grps	8H00	9H30	11H00	12H30	14H00	15H30	17H00							
1ER SEMAINE															
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESETRE 1													
	Gr2														
	Gr3														
	Gr4														
Lundi	Gr 1	Cours		Cours		Cours				Cours		Cours			
	Gr2	Méthode Numérique		MDS 2		MATERIAUX DE CONSTRUCTION				R.D.M		TOPOGRAPHIE			
	Gr3	Amphi B4		Amphi B4		Amphi B4				Amphi B4		Amphi B4			
	Gr4	HAMIDI		OUGUEMAT		AIT TALEB				SI AHMED		BOUZID			
Mardi	Gr 1	TD	M-NUM	G02	TD	MDS	G02	TD	MATH4	G08B	TD	RDM	G08B	Cours	
	Gr2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TD	RDM		TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION	
	Gr3	TD	MDS	G04	TD	M-NUM	G04	TD	RDM	G05	TD	MATH4	G05	Amphi B6	
	Gr4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		TD	MATH4		DERRADJ	
Mercredi	Gr 1	Cours		Cours		Cours				Cours					
	Gr2	Méthode Numérique		MDS 2		Géologie				R.D.M					
	Gr3	Amphi B4		Amphi B4		Amphi B4				Amphi B4					
	Gr4	HAMIDI		OUGUEMAT		AIT BACHIR				SI AHMED					
Jeudi	Gr 1	TD	M-NUM	G02	TD	MDS	G02	TD	MATH4	G08B	TD	RDM	G08B		
	Gr2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TD	RDM			
	Gr3	TD	MDS	G04	TD	M-NUM	G04	TD	RDM	G05	TD	MATH4	G05		
	Gr4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		TD	MATH4			
SEMESTRE II				2021-2022						LICENCE L2-GC-SECTION B					

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL						
Jours	Grps	8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00		
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESETRE 1														
	Gr2															
	Gr3															
	Gr4															
Lundi	Gr 1	Cours			Cours			Cours			Cours			Cours		
	Gr2	Méthode Numérique			MDS 2			MATERIAUX DE CONSTRUCTION			R.D.M			TOPOGRAPHIE		
	Gr3	Amphi B4			Amphi B4			Amphi B4			Amphi B4			Amphi B4		
	Gr4	HAMIDI			OUGUEMAT			AIT TALEB			SI AHMED			BOUZID		
Mardi	Gr 1	TD	M-NUM	G02	TD	MDS	G02	TD	MATH4	G08B	TD	RDM	G08B	Cours		
	Gr2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TD	RDM		TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION		
	Gr3	TD	MDS	G04	TD	M-NUM	G04	TD	RDM	G05	TD	MATH4	G05	Amphi B6		
	Gr4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		TD	MATH4		DERRADJ		
Mercredi	Gr 1	Cours			Cours			Cours			Cours					
	Gr2	Méthode Numérique			MDS 2			Géologie			R.D.M					
	Gr3	Amphi B4			Amphi B4			Amphi B4			Amphi B4					
	Gr4	HAMIDI			OUGUEMAT			AIT BACHIR			SI AHMED					
Jeudi	Gr 1	TD	M-NUM	G02	TD	MDS	G02	TD	MATH4	G08B	TD	RDM	G08B			
	Gr2	TD	M-NUM		TD	MDS		TD	MATH4		TD	RDM				
	Gr3	TD	MDS	G04	TD	M-NUM	G04	TD	RDM	G05	TD	MATH4	G05			
	Gr4	TD	MDS		TD	M-NUM		TD	RDM		TD	MATH4				
SEMESTRE II				2021-2022						LICENCE L2-GC-SECTION B						

MODULES		Cours	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	C	TD	TP
MECANIQUE DES SOLS	MDS	OUGUEMAT	OUTAYEB	OUTAYEB	OUTAYEB	OUTAYEB	1,5	1,5	0
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	MC	AIT TALEB	/	/	/	/	1,5	0	0
MATHEMATIQUES 4	MATH4	BENABIDALLAH	BENABIDALLAH	BENABIDALLAH	BENABIDALLAH	BENABIDALLAH	1,5	1,5	0
METHODES NUMERIQUES	MN	HAMIDI	CHAHOUR	CHAHOUR	CHAHOUR	CHAHOUR	1,5	1,5	0
RESISTANCE DES MATERIAUX	RDM	SI AHMED	MESAS	MESAS	MESAS	MESAS	1,5	1,5	0
GEOLOGIE	Géologie	AIT BACHIR	/	/	/	/	1,5	0	0
TOPOGRAPHIE	Topo	BOUZID	/	/	/	/	1,5	0	0
TECHNIQUES D'EXPRESSION ET DE COMMUNICATION	TEC	DERRADJ	/	/	/	/	1,5	0	0
TP MECANIQUE DES SOLS	TP MDS	/	BOUZBOUDJA A	BOUZBOUDJA A	BOUZBOUDJA A	BOUZBOUDJA A	0	0	1,5
TP MATERIAUX DE CONSTRUCTION	TP MC	/	KHELIL	KHELIL	DJELLOULI	DJELLOULI	0	0	1,5
TP DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR	TP DAO	/	BENTAYEB	BENTAYEB	BENTAYEB	BENTAYEB	0	0	1,5
TP METHODES NUMERIQUES	TP MN	/	HADDAD K	HADDAD K	HADDAD K	HADDAD K	0	0	2
TP RESISTANCE DES MATERIAUX	TP RDM	/	Génie Mec	Génie Mec	Génie Mec	Génie Mec	0	0	1,5
TP ONDES ET VIBRATIONS (S3)	TP V-O	/	S. Exactes	S. Exactes	S. Exactes	S. Exactes	0	0	1,5

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL					
		8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
	Grp	1ER SEMAINE													
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESTRE 1													
	Gr 2														
	Gr 3														
	Gr 4														
Lundi	Gr 1	EXAMENS EN LIGNE								Cours					
	Gr 2									Fondations Et Ouvrages Géotechniques					
	Gr 3									Amphi B6					
	Gr 4									IDRES					
Mardi	Gr 1	Cours		Cours		Cours				Cours					
	Gr 2	Construction Métalliques		Béton Armé 2		Calcul Des Structures				Organisation Des Chantiers					
	Gr 3	Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3				Amphi B3					
	Gr 4	BOUDJEMIA		BOUZBOUDJA F		BOUAFIA				SMAHI					
Mercredi	Gr 1	TD	B-A 2	G08	TD	CM	G08	TD	CDS	G08	Cours		TD	FOND	G08
	Gr 2	TD	B-A 2		TD	CM		TD	CDS		Fondations Et Ouvrages Géotechniques		TD	FOND	
	Gr 3	TD	CM	G10	TD	B-A 2	G10	TD	FOND	G10	Amphi B3		TD	CDS	G10
	Gr 4	TD	CM		TD	B-A 2		TD	FOND		IDRES		TD	CDS	
Jeudi	Gr 1	Cours		Cours		Cours				Cours					
	Gr 2	Construction Métalliques		Béton Armé 2		Calcul Des Structures				Voiries Et Réseaux Divers					
	Gr 3	Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3				Amphi B3					
	Gr 4	BOUDJEMIA		BOUZBOUDJA F		BOUAFIA				DJEMAI					
SEMESTRE II				2021/2022						LICENCE L3-GC-SECTION A					

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL								
		8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00				
	Grp																	
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESTRE 1																
	Gr 2																	
	Gr 3																	
	Gr 4																	
Lundi	Gr 1	TD	B-A 2	G08	TD	CM	G08	TD	CDS	G08	Cours		TD	FOND	G08			
	Gr 2	TD	B-A 2		TD	CM		TD	CDS		Fondations Et Ouvrages Géotechniques		TD	FOND				
	Gr 3	TD	CM	G10	TD	B-A 2	G10	TD	FOND	G10	Amphi B6		TD	CDS	G10			
	Gr 4	TD	CM		TD	B-A 2		TD	FOND		IDRES		TD	CDS				
Mardi	Gr 1	Cours		Cours		Cours		Cours		Cours								
	Gr 2	Construction Métalliques		Béton Armé 2		Calcul Des Structures		Calcul Des Structures		Calcul Des Structures		Organisation Des Chantiers						
	Gr 3	Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3						
	Gr 4	BOUDJEMIA		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F				
Mercredi	Gr 1	TD	B-A 2	G08	TD	CM	G08	TD	CDS	G08	Cours		TD	FOND	G08			
	Gr 2	TD	B-A 2		TD	CM		TD	CDS		Fondations Et Ouvrages Géotechniques		TD	FOND				
	Gr 3	TD	CM	G10	TD	B-A 2	G10	TD	FOND	G10	Amphi B6		TD	CDS	G10			
	Gr 4	TD	CM		TD	B-A 2		TD	FOND		IDRES		TD	CDS				
Jeudi	Gr 1	Cours		Cours		Cours		Cours		Cours		Cours						
	Gr 2	Construction Métalliques		Béton Armé 2		Calcul Des Structures		Calcul Des Structures		Calcul Des Structures		METRE						
	Gr 3	Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3		Amphi B3						
	Gr 4	BOUDJEMIA		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BOUZBOUDJA F		BAZIZ						
SEMESTRE II				2021/2022						LICENCE L3-GC-SECTION A								

Répartition 2018-2019									
MODULES		Cours	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	C	TD	TD
Calcul Des Structures	CDS	BOUAFIA	HERMINE	HERMINE	HERMINE	HERMINE	1,5	1,5	0
Constructions Métalliques	CM	BOUDJEMIA	AKKOUCHE	AKKOUCHE	AKKOUCHE	AKOUUCHE	1,5	1,5	0
Béton Armé 2	BA2	BOUZEBOUDJA F	ARAB	ARAB	ARAB	ARAB	3	1,5	0
Fondations Et Ouvrages Géotechniques	FOG	IDRES	GHOUILEM	GHOUILEM	GHOUILEM	GHOUILEM	1,5	1,5	0
Métrié Et Estimation Des Prix	MEP	BAZIZ	/	/	/	/	1,5	0	0
Voiries Et Réseaux Divers	VRD	DJEMAI	/	/	/	/	1,5	0	0
Organisation Des Chantiers	ODC	SMAHI	/	/	/	/	1,5	0	0
Projet Professionnel Et Gestion Des Entreprises	PPGE	BOUAFIA	/	/	/	/	1,5	0	0
Projet De Fin De Cycle	PFC (TP)	MEGHLAT					0	0	1,5
Calcul Assisté Par Ordinateur	CAD (TP)						0	0	1,5

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION					DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL								
				8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30		17H00	
	Grp	1ER SEMAINE															
Dimanche	Gr 1	EXAMENS SEMESE TRE 1															
	Gr2																
	Gr3																
	Gr4																
Lundi	Gr 1	EXAMENS EN LIGNE												Cours			
	Gr2											Fondations Et Ouvrages Géotechniques					
	Gr3											Amphi B6					
	Gr4											IDRES					
Mardi	Gr 1	Cours		Cours			Cours								Cours		
	Gr2	Béton Armé 2		Construction Métalliques			Organisation Des Chantiers								Calcul Des Structures		
	Gr3	Amphi B4		Amphi B4			Amphi B4								Amphi B4		
	Gr4	BOUZBOUDJA F		BOUDJEMIA			SMAHI								BOUAFIA		
Mercredi	Gr 1	TD	B-A 2	G02	TD	CM	G02	TD	CDS	G02			TD	FOND	G08B	Cours	
	Gr2	TD	B-A 2		TD	CM		TD	CDS		TD	FOND	TD	FOND		Fondations Et Ouvrages Géotechniques	
	Gr3	TD	CM	G04	TD	B-A 2	G04	TD	FOND	G04			TD	CDS	G05	Amphi B4	
	Gr4	TD	CM		TD	B-A 2		TD	FOND		TD	CDS	IDRES				
Jeudi	Gr 1	Cours		Cours			Cours								Cours		
	Gr2	Béton Armé 2		Construction Métalliques			Voiries Et Réseaux Divers								Calcul Des Structures		
	Gr3	Amphi B4		Amphi B4			Amphi B4								Amphi B4		
	Gr4	BOUZBOUDJA F		BOUDJEMIA			DJEMAI								BOUAFIA		
SEMESTRE II				2021/2022					LICENCE L3-GC-SECTION B								

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI				FACULTE DU GENIE DE LA CONSTRUCTION						DEPARTEMENT DE GENIE CIVIL				
		8H00		9H30		11H00		12H30		14H00		15H30 17H00		
Dimanche	Grp													
	Gr 1													
	Gr2													
	Gr3	EXAMENS SEMESE TRE 1												
	Gr4													
Lundi	Gr 1	TD	B-A 2	G02	TD	CM	G02	TD	CDS	G02	TD	FOND	G08B	Cours
	Gr2	TD	B-A 2		TD	CM		TD	CDS		TD	FOND		Fondations Et Ouvrages Géotechniques
	Gr3	TD	CM	G04	TD	B-A 2	G04	TD	FOND	G04	TD	CDS	G05	Amphi B6
	Gr4	TD	CM		TD	B-A 2		TD	FOND		TD	CDS		IDRES
Mardi	Gr 1	Cours		Cours		Cours				Cours				
	Gr2	Béton Armé 2		Construction Métalliques		Organisation Des Chantiers				Calcul Des Structures				
	Gr3	Amphi B4		Amphi B4		Amphi B4				Amphi B4				
	Gr4	BOUZBOUDJA F		BOUDJEMIA		SMAHI				BOUAFIA				
Mercredi	Gr 1	TD	B-A 2	G02	TD	CM	G02	TD	CDS	G02	TD	FOND	G08B	Cours
	Gr2	TD	B-A 2		TD	CM		TD	CDS		TD	FOND		Fondations Et Ouvrages Géotechniques
	Gr3	TD	CM	G04	TD	B-A 2	G04	TD	FOND	G04	TD	CDS	G05	Amphi B6
	Gr4	TD	CM		TD	B-A 2		TD	FOND		TD	CDS		IDRES
Jeudi	Gr 1	Cours		Cours		Cours				Cours				
	Gr2	Béton Armé 2		Construction Métalliques		METRE				Calcul Des Structures				
	Gr3	Amphi B4		Amphi B4		Amphi B4				Amphi B4				
	Gr4	BOUZBOUDJA F		BOUDJEMIA		BAZIZ				BOUAFIA				
SEMESTRE II				2021/2022						LICENCE L3-GC-SECTION B				

Répartition 2018-2019									
MODULES		Cours	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	C	TD	TD
Calcul Des Structures	CDS	BOUAFIA	YAHIAOUI	YAHIAOUI	YAHIAOUI	YAHIAOUI	1,5	1,5	0
Constructions Métalliques	CM	BOUDJEMIA	ILLOULI	ILLOULI	LABIOD	LABIOD	1,5	1,5	0
Béton Armé 2	BA2	BOUZEBOUDJA F	ALI AHMED	ALI AHMED	MEGLAT	MEGLAT	3	1,5	0
Fondations Et Ouvrages Géotechniques	FOG	IDRES	BAZIZ	BAZIZ	BAZIZ	BAZIZ	1,5	1,5	0
Métré Et Estimation Des Prix	MEP	BAZIZ	/	/	/	/	1,5	0	0
Voiries Et Réseaux Divers	VRD	DJEMAI	/	/	/	/	1,5	0	0
Organisation Des Chantiers	ODC	SMAHI	/	/	/	/	1,5	0	0
Projet Professionnel Et Gestion Des Entreprises	PPGE	BOUAFIA	/	/	/	/	1,5	0	0
Projet De Fin De Cycle	PFC (TP)	MEGLAT					0	0	3
Calcul Assisté Par Ordinateur	CAD (TP)						0	0	1,5

