



**MASTER – Parcours : Matériaux en Génie Civil**  
**Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2023-2024**

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		MGC Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
MGC.1	Contribution à l'étude des propriétés mécaniques et rhéologiques des bétons autoplaçants			BENALI Assia		11.570
MGC.2	Contribution à la caractérisation physico-mécanique et rhéologique de mortiers et bétons à base d'un ajout économique de faible impact environnemental	FAHSI Bouazza		LEKHAL ROUMAÏSSA	HELLAL MARWA	12.170
MGC.3	Analyse de la flexion statique des poutres courtes en matériau innovant	TOUNSI Abdelouahed		BERRAHMA Zakaria - abdedjalil	BELGHAZI Asma	11.575
MGC.4	Formulation mathématique du phénomène de flambement des plaques en utilisant la théorie des plaques raffinées	FEKRAR Abdelkader		KHELLADI YAZID WALID		11.130
MGC.5	Recyclage de verre dans la fabrication du béton	MERDACI Slimane		BELAID ABDELKADER	ABIB OUSSAMA	10.175
MGC.6	Etude de l'effet des adjuvants sur les propriétés des bétons	IKHLEF Noursaid		CHERFAOUI MOHAMMED SALIM		12.740
MGC.7	Analyse expérimentale du comportement des bétons légers			BELARIBI MOHAMED AMINE	BENDJEDDI KHALED BEN WALID	10.550
MGC.8	Etude de l'effet de l'enveloppe sur le comportement thermique d'un bâtiment « cas d'une habitation à Sidi Bel Abbès »	MATARI Nabli				



MGC.9	L'impact de la distribution de la fraction volumique des matériaux sur le comportement statique des structures 2D	BOURADA Mohamed	TOUNSI Abdelouahed	MAZOUZ ABDELKADER	BEN MOUSSA Abdelkader	11.520
MGC.10	L'impact de l'effet du rajout des fibres sur les propriétés mécaniques des bétons innovants Cas : du béton auto-plaçant (BAP)	BOUCHAFA Ali				
MGC.11	Simulation par éléments finis des essais de caractérisation du béton	KROUR Baghdad		SADEDDINE SABRINE SETTI	RAIS ZINEB	13.000
MGC.12	Influence de la mouture de Finesse du liant et le rapport E/L sur les propriétés physico-mécaniques d'un mortier à base de déchets	GHEMBAZA Moulay Smaïne				
MGC.13	Etude de l'effet de la porosité sur le comportement dynamique des poutres FGM	DRIZ Hafida		MOKRANI AMINA	TIRES IMENE	11.820
MGC.14	Valorisation des Sols Locaux dans la Construction d'Infrastructures Routières « Traitement d'un matériau local de la Daira de Teïagh, Wilaya de Sidi Bel Abbès (Algérie)	Dadouch Mokhtar		BAKIR CHAHINEZ	KELLA HALIMA OUMNIA	12.685
MGC.15	Analyse comparative des méthodes de stabilisation des sols pour l'amélioration de la résistance mécanique et de la durabilité des infrastructures routières.			CHELLALI FAROUK	TALLOUTI MUSTAPHA	10.510
MGC.16	Etude des propriétés d'un béton auto-plaçant à base de sable de concassage et sans addition minérale	LABDOUN Slimane		SOUGMI SABRINE		11.830
MGC.17	Etude de l'influence des caractéristiques du squelette granulaire sur les propriétés du béton auto-plaçant			HELAL AYA	AMARA ILHAM	11.595
MGC.18	Etude du comportement mécanique des poutres stratifiées.	BOUTALEB Sabrina				

Le responsable du parcours : MASTER- Matériaux en Génie civil

Pr. N. ZIANE





## MASTER – Parcours : Géotechnique Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2023-2024

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		MGC Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
Géo.1	Influence de la longueur et de la nature des fibres sur le comportement d'un sol traité au ciment et renforcé de fibres sous différents environnements (humide et sec).	Pr. GHEMBAZA Moulay Smaïne		BENAMARA Cheïma	MEDJADJ Bochra	10,36
Géo.2	Corrélation entre l'indice CBR, granulométrie et indice de plasticité Ip d'un sol limoneux traité au ciment et renforcé de fibres	Pr. GHEMBAZA Moulay Smaïne		CHAIB DRAA Zohra Ikhlās	ALLALI Dounia	11,43
Géo.3	Amélioration biologique des sols	Dr. MOSTEFA KARA Esma		FEKROUNE Kenza	FENTOUS Maroua	12,11
Géo.4	Modélisation numérique du comportement d'une argile compressible traitée	Dr. MOSTEFA KARA Esma		MOSSOUNES Abdelhak	MANSOUR Mohammed Bouhdjer	11,28
Géo.5	Valorisation des déchets de bois dans la réduction du potentiel de gonflement d'une argile	Dr. MOSTEFA KARA Esma		ELKARIF Wafaa	FAHIM Wlssam Fatima Zohra	10,46
Géo.6	Amélioration de la portance d'un sol par ajout de déchets de construction	Dr. MOSTEFA KARA Esma	Dr. KLOUCHE Faiza	BALIKI Azzeddine	SLIMANI Ilias	11,20
Géo.7	Stabilisation d'un sol gonflant par déchet de gypse	Dr. BENKABOU Rim		BELROUL Wassim	FIGUIGUI Hadil	10,90
Géo.8	Stabilisation d'un sol gonflant par déchet de verre	Dr. BENKABOU Rim		DRICI Amira Souad	SOUJAH Djouher Ines	
Géo.9	Analyse Numérique de la Capacité Portante de Fondations Superficielles Voisines sur Sol Renforcé.	Mr. DAOUD Sidi Mohammed		GUELIL Dia Eddine	MERABET ZELLAT Mustapha	11,55

Le responsable du parcours : **MASTER- Géotechnique**  
**Pr. GHEMBAZA M. Smaïne**





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة جيلالي عباس - سدي بلعباس

Université Djillalilabes de Sidi Bel Abbès  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والإشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



## MASTER – Parcours : Structures Proposition des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2023-2024

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		MGC-Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
STR.1	Les aléas du comportement sismique sur le choix des parois transversales.	Dr. BOUAYED Lynda Amel née CHAABANE	/	/	/	/
STR.2	Etude d'une tour en béton armé de type R+14 avec deux sous-sols implantée à la Wilaya d'Oran	Pr. ABBAD Hichem	/	TELLI Reda		13.86
STR.3	Etude d'une tour en béton armé de type R+15 avec deux sous-sols implantée à la Wilaya d'Oran.	Pr. ABBAD Hichem	/	BOUHAFS Widad Hiba	KHALDI Maissa Nor El Houda	12.35
STR.4	Etude et calcul d'une structure de type coffrage tunnel implantée en zone de forte sismicité.	Dr. BELLIFA Hichem	Dr. BENBAKHTI Abdeljalil	BENCHERIF Nacera	EL HAMRI Hnia	10.37
STR.5	Modèle analytique pour la propagation d'ondes dans les poutres en matériau composite avancé.	Pr. BENYOUCEF Samir	Pr. BOURADA Mohamed	/	/	/
STR.6	Etude d'un bâtiment en béton armé de type R+15 avec 3 sous-sols à Sidi-Bel-Abbès.	Mr. BENZEGUIR Hicham	/	MEKIKI Cheimaa Nour El Houda	MEKKI Nour El Houda	10.97
STR7	Etude d'un bâtiment en béton armé de type R+15 avec 3 sous-sols à Tiemcen.	Mr. BENZEGUIR Hicham	/	/	/	/
STR.8	Analyse Dynamique d'un Bâtiment en Béton Armé par la Méthode des Accélérogrammes: Étude, Modélisation et Optimisation.	Mr. DAOUD Sidi Mohammed	/	KHELIL Radjaa	MAHIEDDINE Bayene	11.84



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
 République Algérienne Démocratique et Populaire  
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
 جامعة جيلالي ليابس - سدي بلعابس  
 Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbas  
 كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والإشغال العمومية  
 Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



STR.9	Etude d'un bâtiment (R+16+3 sous-sol) en béton armé à usage d'habitation et commercial implantée à Alger	Pr. MECHAB Ismail	/	KECIR Abir		12.40
STR.10	Etude d'un bâtiment élané en béton armé avec différents modes de contreventements implantée à la Wilaya d'Alger.	Pr. MECHAB Ismail	/	BERREBAH Chaimaa	BOUDJEMAA Cheimaa	10.60
STR.11	Etude d'une structure en béton armé.	Pr. SAIDI Hayat	/	MOSTEFAOUI Ikram	SADJI Fatima Zohra	10.12
STR.12	Conception et calcul d'une tour en béton armé R+10 avec S/Sol à Oran.	Dr. SALLAI Benoumrane	/	BOUZEMBIL Amel Zouhel	CHAMI Wissem Nihed	10.90
STR.13	Calcul d'une tour en béton armé à Oran, selon RPA99/2003.	Dr. SALLAI Benoumrane	/	BENDAHNOUNE Younes Dhiaa Eddine	BOUROUMI Marouane Moussa	10.86
STR.14	Etude d'un bâtiment R+ 11 avec un sous-sol à usage d'habitation situé à Sidi Bel Abbas.	Dr. ZIDI Mohamed	/	OUADAD Abdelfetah Zakaria	RAOUTI Abdelheq	10.48
STR.15	Buckling and post buckling of composite plate.	Dr. ACHOUR Aida	/	/	/	/
STR.16	Numerical simulation of interaction between the soil and pile foundation.	Dr. ACHOUR Aida	/	/	/	/
STR.17	Analyse du comportement dynamique des poutres hétérogènes simplement appuyées.	Pr. BOURADA Mohamed	Pr. BENYOUCEF Samir	BELFEKROUN Abir	MOKHTAR Chourmissa	12.82
STR.18	Modélisation analytique des structures 2D en FGM sous chargement transversal	Dr. BOURADA Fouad	Pr. BOURADA Mohamed	/	/	/



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة جيلالي ليابس - سیدی بعباس

Université Djillaliabbes de Sidi Bel Abbas  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والإشغال الصومية

Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics

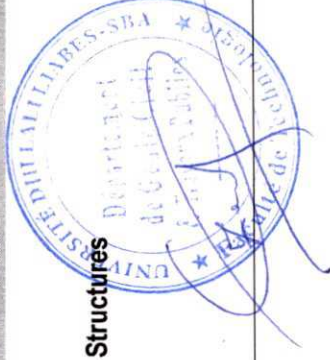
STR.19	Optimisation de la réponse sismique des constructions en béton armé par l'application des techniques d'isolation à la base.	Dr. HARRAT Zouaoui Rabie	/	DJILLI Ilies	KADRI El Hadj Douina Abdelkader	11.23
STR.20	Calcul des différents éléments d'un bâtiment (R+9)	Pr. ASROUN Aissa	/	/	/	/

NB : L'étudiant MERZOUUD Belkacem Samir n'a pas présenté de fiche de vœux

Le chef de filière (Génie Civil) : MASTER- Structures

Dr. M. ZIDI

Le 06/12/2023



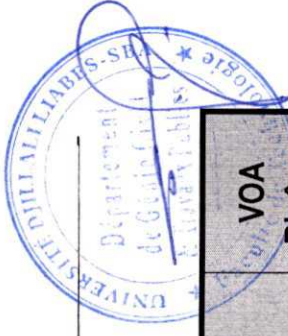


**MASTER – Parcours : Constructions Métalliques et Mixtes**  
**Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2023-2024**

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		MGC Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
CMM.1	Etude d'un Bâtiment multi-étages en Charpente métallique	Mr. HAMHAMI Mouloud		SEMGHOUNI Khadija	/	
CMM.2	Etude d'une halle métallique avec modélisation des assemblages avec le logiciel IDEA-StatCa	Mr. HAMHAMI Mouloud		MIMOUN Miloud	MOULAY Mohammed Tahar	
CMM.3	Etude d'une tour élancée en charpente métallique à usage commercial et habitation (R+12+sous-sol) à Oran	Pr. EL MEICH Nouredine		ALI-BIDA Bourmediene	CHELLALI Abdelbasset	
CMM.4	Etude d'un bâtiment élancé (R+16+Sous-sol) en charpente métallique à usage d'habitation et commerce à Sidi bel Abbas	Pr. MECHAB Ismail		BELHEZYEL Chaima	MOHAMED Radjaa Chahinez	
CMM.5	Etude d'une structure métallique à usage multiple selon l'EUROCODE 3 et 4	Dr. BENATA Mohamed Atif		TOUAT Khaoula Sara	ZOUAG Sara	
CMM.6	Étude du déversement des poutres à section variable	Pr. MEFTAH Sid-Ahmed		BOUROUMI Mohammed	MESRI Wassim	
CMM.7	Modélisation élément finis des structures métalliques extérieurement précontraintes	Pr. ZIANE Nouredine	Dr. ZIDI Mohamed	ABEIDALLAH Chahinaz	/	
CMM.8	Vibration libre des plaques sandwich S-FGM	Dr. BELDJELILI Youcef		BOUROUBA Mohammed El Mahdi	MOUSSAQUI Ahmed Ayyoub	

Le responsable du parcours : **MASTER: Constructions Métalliques et Mixtes**  
**Dr. BELDJELILI Youcef**





**MASTER – Parcours : Voies et Ouvrages d'Art**  
**Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2023-2024**

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		VOA Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
VOA.1	Analyse Statique et Dynamique des Tabliers de Ponts en Béton Renforcé par des Nanoparticules.	Dr. HARRAT Zouaoui Rabie		MALOUKI Mohammed Djamil	IDDERAbdelkader	10,285
VOA.2	Etude de l'effet de l'éclatement sur les fréquences propres d'un tablier de pont.	Pr. TOUNSI Abdelouahed		SADEG Hayet	ELARBI BOUDHIRSara	10,175
VOA.3	Etude d'un viaduc à trois travées à poutre en béton précontraint de 35.15m sur la pénétrante autoroutière reliant Mascara à l'autoroute Est - Ouest de Pk 15+269 au Pk 15+354.	Pr. MERDADI Slimane				
VOA.4	Analyse des plaques poreuses de type (FGM) soumises à la vibration libre en utilisant la théorie d'ordre élevé.	Pr. MERDADI Slimane		SALEM Maachou	BOUTERFAS FETH ELLAH HAKIM	10,215
VOA.5	Etude d'un pont autoroutier au PK 146+500 de la bretelle d'Oran, Autoroute est-ouest.	Mr. LOUHIBI Zouhir		OUADAH Rabea Romeissaa	SEKKOUN Fatima Zohra	13,495
VOA.6	Etude d'un passage supérieur au PK 55+529 sur la ligne ferroviaire LGV reliant Oued Tielat à Tiemcen.	Mr. LOUHIBI Zouhir		DJIROUNI Mohammed	SAYAD Bochra	13,265
VOA.7	Etude d'un viaduc ferroviaire mixte acier-béton avec prise en considération de l'effet dynamique des charges roulantes.	Mr. LOUHIBI Zouhir		METERFI Farouk El Houceine	ELIAS-EL HANNANI Hani	15,38
VOA.8	Étude de dédoublement d'un tronçon de route de 10.4 km de la RN94 du commune de Balloul (Ouled Brahim) au daïra d'Ain Soltane de la wilaya de Saïda.	Pr. ELMEICHE Noureddine		MOHAMED YANJAHE El Vaghth	KRAMELICHE Nasreddine	12,29





VOA.9	Étude de dédoublement d'un tronçon de route de 10.170 km de la RN94 du daïra d'Ain Soltane vers la wilaya de Saida.	Pr. ELMEICHE Nouredine		DJAHED Mohammed Zakaria	KHADAM Abdenour	11,7
VOA.10	Evaluation de l'effet de température sur le comportement d'une structure.	Pr. BOUSAHLA Abdelmoumen Anis		DIB Youcef	HAMIANI Ahmed	11,49
VOA.11	Analyse statique des plaques non-homogènes utilisées dans les ponts.	Pr. BOURADA Mohamed	Dr. BOURADA Fouad	HAMIDAT Nor El Houda		12,56
VOA.12	Analyse de la stabilité d'un tablier de pont en utilisant la théorie de déformation de cisaillement.	Pr. BOURADA Fouad	Pr. TOUNSI Abdelouahed	YOUCEFI Oussama	SALHI Ines	12,08
VOA.13	Analyse des plaques sandwichs poreuses de type (FGM) soumises à la vibration libre en utilisant la théorie d'ordre élevé.	Dr. BOUCHAFA Ali		BOUDIR Ibrahim	BEHLILI Walid	10,72
VOA.14	Modernisation géométrique et structurale d'un tronçon routier.	Dr. SENOUCI Fawzi		MAKHOLOUF Adel	LANOUAR Asmaa	10,87
VOA.15	Modernisation géométrique et structurale de l'aérodrome Essenia pour recevoir les gros porteurs.	Dr. SENOUCI Fawzi		KHEMISSI Meriem	ITIM Fatima	11,64

NB : Les étudiants KARAFI Mohammed El Said et ZOUDJI Oussama n'ont pas présenté de fiche de vœux

Le responsable du parcours : **MASTER- Voies & Ouvrages d'Art**  
**Mr. HADJEB El Oualid**  
Le : 06/12/2023

