



### MASTER – Parcours : Matériaux en Génie Civil

#### Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2025-2026

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		Moy.Gle.Cls Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
MGC.1	Conception et validation expérimentale d'un béton auto-cicatrisant à base de bactéries encapsulées pour l'amélioration de la durabilité des structures en béton	DRIZ Hafida				
MGC.2	Étude et optimisation des traitements des sols limoneux pour leur utilisation en construction dans les régions arides	DADOUCH Mokhtar				
MGC.3	ÉVALUATION DU COMPORTEMENT DES BRIQUES DE TERRE STABILISÉE SOUS plusieurs charges	ACHOUR Aida				
MGC.4	Analyse multifactorielle du comportement du béton : contribution des composants principaux et interaction entre paramètres	CHAABANE Lynda Amel FEKIRINI Hamida				
MGC.5	Formulation d'un béton composite à base de liants écologiques et résidus chimiques : approche expérimentale et caractérisation microstructurale	CHAABANE Lynda Amel				
MGC.6	Modélisation des matériaux à gradient fonctionnel (FGM) sous Abaqus à l'aide d'un champ thermique équivalent : une approche sans User subroutine	ZIANE Noureddine				
MGC.7	Etude d'un béton ultra résistant	IKHLEF Noursaid	MERDADI Slimane			



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 Abbès  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والاشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



MGC.8	Modèle théorique amélioré des poutres bi-matière hybrides PRF-BA	FEKRAR Abdelkader			
MGC.9	Analyse thermo-mécanique de plaques à base de matériaux fonctionnellement gradué	KLOUCHE Faiza	BOURADA Mohamed		
MGC.10	Etude expérimentale des propriétés mécaniques d'un béton renforcé par l'ajout de poudre de fer	BENKABOU Rim	KLOUCHE Faiza		
MGC.11	Application des techniques d'homogénéisation pour estimer les propriétés mécaniques et thermiques des éco-bétons	KROUR Baghdad			
MGC.12	Optimisation de la composition matérielle pour la résistance à la flexion de poutres en matériau composite avancé reposant sur fondation élastique partielle	BENYOUCEF Samir	BOURADA Mohamed		
MGC.13	Conception et validation expérimentale d'un béton auto-cicatrisant à base de bactéries encapsulées pour l'amélioration de la durabilité des structures en béton	DRIZ Hafida	ISSAD Mohammed Naim		
MGC.14	Influence des matériaux de l'enveloppe sur le comportement thermique d'un bâtiment d'habitation à Sidi Bel Abbès.	MATARI Nabil			
MGC.15	Effet de la distribution du matériaux sur le comportement statique des poutres simplement appuyées en FGM	BOUNOUARA Fatima	BOURADA Fouad		
MGC.16	EFFET DE LA DISTRIBUTION DU MATERIAUX SUR LE COMPORTEMENT STATIQUE DES POUTRES SIMPLEMENT APPUYEES EN FGM	BOUNOUARA Fatima	BOURADA Fouad		



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 بلعاس  
Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbas  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والإشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



MGC.17	Analyse du comportement flexionnelle des poutres en matériaux a gradient de propriétés	Tounsi Abdelouahed	BOURADA Fouad			
MGC.18	Impact de la fraction volumique sur la stabilité des plaques a gradient de propriétés	BOURADA Mohamed	Tounsi Abdelouahed			
MGC.19	Etablir un rapport géotechnique de sol pour une construction projetée	SALLAI Benoumrane	SENOUCI Faouzi			
MGC.20	Etude de l'influence de l'addition minérale sur les propriétés mécaniques du béton auto plaçant.	LABDOUN Slimane				
MGC.21	Le comportement des murs en maçonnerie sous chargements.	SALLAI Benoumrane				
MGC.22	Influence de l'incorporation de poudre de verre comme addition minérale dans les matériaux cimentaires.	ZIDI Mohamed	ZEMRI CHEIKH			
MGC.23	conception d'un liant géopolymère	BENKABOU Rim	KLOUCHE Faiza			

Le responsable du parcours : MASTER- Matériaux en Génie civil  
Pr. FEKRAR. A



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 بلعباس  
Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbès  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والانشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



**MASTER – Parcours : Constructions Métalliques et Mixtes**  
**Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2025-2026**

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		Moy.Gle.Cls Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
CMM.1	Etude d'un bâtiment élancé en charpente métallique a usage commercial et d'habitation implanté à la wilaya d'Alger	HAMHAMI Mouloud	ELMEICHE Noureddine			
CMM.2	Etude d'un bâtiment en charpente métallique en R+10+S/S	MECHAB Ismail				
CMM.3	Etude de la flexion des plaques sandwich en FGM sous chargement thermo-mécanique	BELDJELILI Youcef				

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





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 والانشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



### MASTER – Parcours : Structures

#### Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2025-2026

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co- encadrant	Binôme		Moy.Gle.Cls Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
STR.1	Optimization Strategies for Seismic Control of Structures Using Fluid Viscous Dampers and Isolation Bearings	HARRAT ZOUAOUI RABIE				
STR.2	reduced micro-model technique to simulate the behaviour of brick walls	ACHOUR Aida				
STR.3	Étude structurelle et comportement sismique de la Basilique Citerne : influence des poteaux de grande hauteur sur la stabilité globale	CHAABANE Lynda Amel				
STR.4	Etude Génie Civil d'une tour en Béton Armé	BENYOUCEF Samir	Bachir BOUADJRA Rabab			
STR.5	Etude de l'influence de la porosité sur le flambement des nano poutres pour le cas d'un modèle non local non linéaire	BELLIFA Hichem	BENBAKHTI Abdeldjalil			
STR.6	Etude d'un bâtiment élancé en béton armé avec différents modes de contreventements implantée à la wilaya d'Alger	MECHAB Ismail	ELMEICHE Nouredine			
STR7	Analyse du comportement d'une poutre en béton armé doublement appuyée soumise à la flexion : étude numérique.	MOSTEFA KARA Esma	BENKABOU Rim			
STR.8	CALCUL D'UN BATIMENT EN BETON ARME DE TYPE R+15+2SOUS-SOLS. ANALYSE COMPARATIVE ENTRE	BENZEGUIR Hicham	Pr. MERDACI Slimane			



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 - سبي بلي عباس  
Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbas  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والانشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



	L'APPROCHE SPECTRALE MODALE ET LA METHODE PUSHOVER. BLOC A1					
STR.9	CALCUL D'UN BATIMENT EN BETON ARME DE TYPE R+15+2 SOUS-SOLS. ANALYSE COMPARATIVE ENTRE L'APPROCHE SPECTRALE MODALE ET LA METHODE PUSHOVER. BLOC B	BENZEGUIR Hicham				
STR.10	Analyse sismique d'une structure élancée selon le RPA 2024 : comparaison entre les approches statique équivalente et modale spectrale	DAOUD Sidi Mohammed	Dr. Bachir BOUADJRA Rabab			
STR.11	Influence des paramètres du spectre sismique sur le comportement et le dimensionnement d'une structure élancée selon le RPA 2024	DAOUD Sidi Mohammed				
STR.12	Etude d'un bâtiment en BA en R+12+s/sol	HAMHAMI Mouloud				
STR.13	Étude d'une tour en béton armé	SAIDI Hayat				
STR.14	Étude et conception d'une structure en béton Armé avec sous-sol	ISSAD Mohammed Naim	SALLAI Benoumrane			
STR.15	Analyse du post flambement des poutres poreuses en matériaux composites avancées	BOURADA Fouad	TOUNSI Abdelouahed			
STR.16	Effet de la porosité sur les caractéristiques vibrationnelle des structures 1D en FGM	BOURADA Fouad	Pr. BOURADA Mohamed			
STR.17	Proposition d'un model analytique pour l'étude de la flexion des structures unidimensionnelle en FGM	BOURADA Mohamed	BENYOUCEF Samir			
STR.18	Etude d'une Tour en Béton Armé selon le RPA2024	SALLAI Benoumrane	ISSAD Mohammed Naim			
STR.19	Réponse dynamique et stabilité vibratoire de poutres sandwiches FG/mousse métallique en présence d'une pré-déformation	TALEB Ouahiba				



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 - سني بلعاس  
Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbas  
كلية التكنولوجيا/قسم الهندسة المدنية والاشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



STR.20	Calcul des structures d'un Bâtiment (R+9)	ASROUN Aissa				
STR.21	Etude du flambement des poutres à gradient fonctionnel (FGM) à partir des différentes théories de déformation par cisaillement d'ordre élevé.	BENRAHOU Kouider Halim				
STR.22	Optimisation du dimensionnement d'une tour en béton armé : analyse de l'efficacité structurelle et du comportement global.	FAHSI Bouazza				

Le chef de parcours : MASTER- Structures  
Pr. BOUSAHLA Abdelmoumen Anis



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 والاشغال العمومية  
Faculté de Technologie/Département de Génie civil et Travaux Publics



### MASTER – Parcours : Géotechnique

#### Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2025-2026

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		Moy.Gle.Cls Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
Géo.1	Contribution à la stabilisation des argiles gonflantes par l'utilisation de déchets de céramique : approche expérimentale et évaluation géotechnique	KLOUCHE Faiza				
Géo. 2	Amélioration d'un sol gonflant par chaux vive	BENKABOU Rim	KLOUCHE Faiza			
Géo. 3	Analyse numérique par PLAXIS de la stabilité d'un talus sableux biocimenté par MICP sous sollicitations hydriques et sismiques	MOSTEFA KARA Esma	SEKKEI Abdelkrim			
Géo. 4	Modélisation et analyse paramétrique d'un remblai routier renforcé par géocellules : étude du comportement et sensibilité des paramètres géotechniques	DAOUD Sidi Mohammed				
Géo. 5	Evaluation de la stabilité globale d'un site à usage résidentiel par l'analyse limite et la modélisation numérique avec géo studio	BOUNOUARA Fatima	BOURADA Mohamed			
Géo. 6	Analyse numérique de la déformation à long terme d'un remblai construit sur sol mou : modélisation couplée consolidation-viscoplastique.	BENKABOU Rim	MOSTEFA KARA Esma			

Le chef de parcours : MASTER- Géotechnique  
Pr. MERDADI Slimane





**MASTER – Parcours : Voies et Ouvrages d'Art**  
**Etat récapitulatif des affectations des sujets pour projets de fin d'études - PFE 2025-2026**

Code	Intitulé du sujet	Enseignant Encadrant	Enseignant Co-encadrant	Binôme		Moy.Gle.Cls Binôme
				Etudiant 1	Etudiant 2	
VOA-1	Influence combinée de fissures et d'une déformation géométrique initiale sur la propagation des ondes dans les éléments de pont type poutres FG.	Bachir BOUADJRA Rabab	BENYOUCEF Samir			
VOA-2	Étude de dédoublement d'un tronçon de route de 12.2 km de la RN94 de la wilaya de Saida de PK 2.8 vers PK 15	ELMEICHE Noureddine				
VOA-3	Étude d'un passage supérieur sur la voie ferrée Alger-Oran, au PK 394+181.	LOUHIBI Zouhir				
VOA-4	Étude du tablier droit de l'ouvrage d'art n°20, pénétrante autoroutière de Mascara.	LOUHIBI Zouhir				
VOA-5	Étude du tablier gauche de l'ouvrage d'art n°20, pénétrante autoroutière de Mascara.	LOUHIBI Zouhir				
VOA-6	Étude d'un passage supérieur a poutre sous-chaussée en béton précontraint, au PK 12+509 de la bretelle reliant Oran a l'Autoroute est-ouest	ISSAD Mohammed Naim				



VOA-7	Etude d'un tronçon du dédoublement de la RN13 entre Sidi bel abbes et Telagh	BOUREMANA Mohammed				
VOA-8	Analyse de la réponse flexionnelle des poutres de pont armées non linéairement par des nanotubes de carbone	BOURADA Fouad	TOUNSI Abdelouahed			
VOA-9	Analyse du comportement statique d'un tablier de pont renforcées par des nanomatériaux	TOUNSI Abdelouahed	BOURADA Fouad			
VOA-10	Etude de la réponse dynamique des poutres de pont en FGM	TOUNSI Abdelouahed	BOURADA Fouad			
VOA-11	Analyse de la vibration libre d'un tablier de pont en FGM	BOURADA Mohamed	BOURADA Fouad			
VOA-12	Etude d'un tronçon routier (Titre sera précisé en détails après avoir les données)	SENOUCI Fawzi				
VOA-13	Etude d'une voie ferrée	SENOUCI Fawzi				
VOA-14	ETUDE DU COMPORTEMENT MULTI-ECHELLE D'UNE PLAQUE EPAISSE	BOUTALEB Sabrina				

Le responsable du parcours : MASTER- Voies et Ouvrages d'Art  
M. HADJEB El Oualid