

Thèmes des projets de fin d'étude PFE – Spécialité : Structures.

Num	Thèmes
1	Contribution à l'amélioration de la qualité du ciment pétrolier de classe G
2	Diagnostic et réhabilitation d'un bloc appartenant au Lycée Khadidja Oum El-Mouminine situé à Batna.
3	Conception et dimensionnement d'une structure en BA d'un immeuble R+7 à usage d'habitation avec sous-sol.
4	Valorisation des déchets de coquilles de poules dans l'industrie du ciment.
5	Etude de la réhabilitation des portiques en béton armé en utilisant des palées triangulées externes
6	Etude du comportement sismique d'un bâtiment multi-étage contreventé par des voiles mixtes.
7	Renforcement des constructions en BA : review état de l'art (cas d'étude bâtiment R+4 en zone 3)
8	Etude de la résistance sismique d'un bâtiment R+4 après l'action du feu (considération de différents scénarios)
9	Etude comparative entre les différents systèmes de renforcement d'un bâtiment R+6 à usage d'habitation.
10	Etude d'un bâtiment R+9 en béton armé
11	Etude d'un bâtiment R+6 en béton armé
12	Dimensionnement et conception d'un bâtiment R+6 en béton armé
13	Dimensionnement et conception d'un bâtiment R+9 en béton armé
14	Etude d'un bâtiment à usage d'habitation «R+8 étages» en contreventement mixte
15	Influence de forme en plan sur le comportement sismique d'une structure.
16	Analyse de l'interaction structure-escalier sous chargement sismique.
17	Influence de la flexibilité des diaphragmes sur le comportement dynamique des structures.

18	Influence du choix de la modélisation sur la réponse dynamique d'une structure
19	Etude d'un Bâtiment R+8 à usage d'habitation (système contreventé par voile)
20	Analyse et dimensionnement d'un hôtel
21	Effets de l'asymétrie de la masse dans le plan sur le comportement sismique des structures
22	Effets de l'irrégularité de la masse en élévation sur le comportement sismique des structures.
23	ETUDE L'EFFICACITE D'UN SYSTEME PASSIF DE TYPE LRB DANS LA REDUCTION DE LA REPOSE SISMIQUE TENANT COMPTE DE L'INTERACTION SOL-STRUCTURE.
24	ETUDE D'UN BATIMENT (R+8) A USAGE D'HABITATION A CONTREVENTEMENT MIXTE AVEC SOUS SOL.
25	Proposition d'un algorithme d'optimisation des paramètres clés du système TMD pour la réduction de la réponse d'un bâtiment de grande hauteur.
26	Etude d'un bâtiment multi étage en BA avec un système de contreventement mixte
27	Etude d'un bâtiment multi étage en BA avec un système de contreventement autostable.
28	Eléments finis membranaires pour l'État plan de déformation
29	Etude comparative par éléments finis entre le modèle en déplacement et l'approche en déformation
30	Eléments finis flexionnels pour les plaques
31	Etude critique de certains articles du RPA99/2003
32	Analyse Pushover des structures avec prise en compte de l'interaction sol-structure
33	Elaboration d'un guide parasismique pour les architectes
34	Conception et étude d'un réservoir cylindrique en béton armé de capacité 2000 m ³ , destiné au stockage de l'eau, implanté dans une zone, classée zone IIa selon le R.P.A 2003.

35	Conception et étude d'un réservoir rectangulaire de capacité 2000 m ³ , implanté dans une zone, classée zone IIa, selon le R.P.A 2003.
36	Etude d'un bâtiment R+6 à usage d'habitation
37	Etude d'un bâtiment R+4 + Etude bibliographique sur les iso blocs
38	Calcul d'un bâtiment à usage d'habitation
39	Les fondations offshore Dimensionnement et calcul
40	Performance sismique de la réponse de renforcement des portiques en BA avec une combinaison de différentes techniques