

Proposition des projets des fins d'étude (PFE) – Option : Structure

Num	THEMES	Spécialité
1	Adaptation du système structurel d'un Hôtel implanté dans une zone non sismique convenablement à une zone Sismique	Structures
2	Analyse des structures en béton armé en zone III et leur mode de renforcement en considérant l'évolution du RPA	Structures
3	Analyse dynamique d'une structure irrégulière en plan.	Structures
4	Analyse dynamique d'une structure par accélérogrammes générés compatibles avec les spectres de réponses RPA2003.	Structures
5	Analyse pushover des structures présentant des irrégularités verticales.	Structures
6	Château d'eau d'une capacité de 800 m ³ , la cuve est cylindrique reposant sur une tour circulaire.	Structures
7	Château d'eau d'une capacité de 800 m ³ , la cuve est tronconique reposant sur un pylône avec entretoises.	Structures
8	Comportement axial en compression des bétons fibrés par GFRP dans des poteaux circulaires.	Structures
9	Comportement axial en compression du béton confiné en GFRP dans des poteaux circulaires	Structures
10	Comportement axial en compression du béton confiné partiellement en GFRP par la méthode NSM dans des poteaux circulaires	Structures
11	Comportement expérimental des feuilles de polymères renforcés de fibres de verre (GFRP) attachées aux surfaces du béton avec d'ancres en FRP.	Structures
12	Conception et calcul d'une tour en béton armé contreventé par un système mixte (voile/portique)	Structures
13	Conception et dimensionnement d'une structure en BA d'un immeuble R+7 à usage d'habitation avec sous-sol.	Structures
14	Contribution à l'analyse du bâtiment en béton armé en considérant la résistance au feu (R+9)	Structures
15	Dimensionnement d'un centre de formation professionnel	Structures
16	Effet de la disposition des palées triangulées sur le comportement sismique d'une structure contreventée par des cadres et palées	Structures
17	Elaboration d'un guide de conception parasismique avec exemples d'application avec SAP2000	Structures
18	Eléments finis membranaires pour l'Etat plan de déformation.	Structures
19	Etude comparative d'un bâtiment R+5 avec et sans joint de dilatation	Structures
20	Etude comparative entre les codes sismiques RPA999/v2003 et Eurocode 8	Structures
21	Etude comparative par éléments finis entre le modèle en déplacement et l'approche en déformation.	Structures
22	Etude d'un bâtiment (R+8) contreventé par un système mixte (Portiques-Voiles),	Structures
23	Etude d'un bâtiment (RDC+5 étages) en béton armé à usage d'habitation contreventé par un système mixte (VOILE-PORTIQUE)	Structures

24	Etude d'un bâtiment à usage d'habitation « R+9 étages » en contreventement mixte.	Structures
25	Etude d'un bâtiment R+9 en béton armé avec 2 sous-sol à usage multiple implanté à Batna.	Structures
26	Etude de l'influence de l'interaction sol-structure sur la répartition des efforts dans les éléments d'une structure mixte en BA (voiles et portiques).	Structures
27	Etude de l'influence de l'interaction sol-structure sur le dimensionnement des éléments structuraux d'un bâtiment civil en BA.	Structures
28	Etude d'un Bâtiment R+6 à usage d'habitation	Structures
29	Etude d'un Bâtiment R+7 à usage multiple	Structures
30	Etude d'un bâtiment R+9 à usage d'habitation	Structures
31	ETUDE L'EFFICACITE D'UN SYSTEME PASSIF DE TYPE LRB DANS LA REDUCTION DE LA REPOSE SISMIQUE TENANT COMPTE DE L'INTERACTION SOL-STRUCTURE.	Structures
32	Evaluation Non-linéaire de la Performance d'un Bâtiment soumis à un Chargement Dynamique de type Sismique	Structures
33	Influence de la prise en compte de l'Interaction Sol Structure sur l'entrechoquement des bâtiments adjacents.	Structures
34	Influence des ancrages métalliques et en résine sur l'adhérence des feuilles de GFRP collées extérieurement sur des éléments en béton.	Structures
35	Modélisation du comportement mécanique d'un béton renforcé de fibres de polypropylène	Structures
36	PERFORMANCE DU SYSTEME FPS DANS L'ATTENUATION DE LA REPOSE DYNAMIQUE D'UN BATIMENT DE MOYENNE HAUTEUR TENANT COMPTE DE L'INTERACTION SOL-STRUCTURE.	Structures
37	RECHERCHE DE L'EMPLACEMENT OPTIMAL DU SYSTEME TMD POUR LA REDUCTION DE LA REPOSE D'UN BATIMENT DE GRANDE HAUTEUR.	Structures
38	Réservoir d'eau d'une capacité de 1000 m ³ , reposant sur sol, de forme circulaire.	Structures