

1	ETUDE PARAMETRIQUE DU BETON ORDINAIRE SOUS L'EFFET DES HAUTES TEMPERATURES
2	Conception et calcul d'un immeuble R+5 en béton armé à usage administratif.
3	Amélioration de la qualité des ciments par ajout des produits lignocellulosiques.
4	Effets de l'interaction sol-structure sur le comportement dynamique des structures
5	Analyse dynamique et dimensionnement d'une Tour en Béton Armé
6	Etude d'un hôtel R+8+ sous-sols
7	Etude d'un bâtiment à usage d'habitation
8	Etude expérimentale du comportement mécanique d'un béton fibreux
9	Etude d'un bâtiment à plusieurs niveaux avec décrochements en plan.
10	Etude d'un château d'eau de capacité 1000 m <sup>3</sup> , constitué d'une cuve tronconique reposant sur une tour.
11	Etude de l'impact du feu sur la résistance sismique des systèmes structuraux en béton armé (cas d'étude bâtiment R+6)
12	Etude de l'influence du scénario d'incendie sur le comportement et la résistance au feu de des structures en béton armé.

13	Etude de la vulnérabilité sismique des anciens bâtiments en béton armé et la technique de leur renforcement.
14	Dimensionnement et Calcul d'un bâtiment (R+5) à usage d'habitation contreventement mixte (Portique + Voile)
15	Etude comparative entre les différents systèmes de renforcement d'un bâtiment R+6 à usage d'habitation
16	Contribution à l'étude de l'effet du séisme vertical sur le comportement des structures en béton armé.
17	Etude d'un bâtiment (RDC+ 6 étages) en béton armé à usage d'habitation contreventé par un système mixte (VOILES - PORTIQUES) + Une comparaison entre le calcul manuel et automatique du centre de torsion.
18	Etude d'un bâtiment (RDC+ 9 étages) en béton armé à usage d'habitation et l'étude de l'influence de la disposition des voiles sur l'excentricité.
19	Etude d'un bâtiment (RDC+ 6 étages) en béton armé à usage d'habitation implantée dans la zone III.
20	Etude d'un bâtiment en multi étages à usage multiple avec un système de contreventement mixte.
21	Etude d'une construction à usage d'habitation.
22	Comportement mécanique du béton renforcé par des fibres d'acier

23	Influence du taux d'argile dans le sable sur le comportement mécanique du béton
24	Substitution des matériaux cimentaires par des géopolymères.
25	Etude d'un bâtiment à usage multiple en R+9+S/Sol en béton armé.
26	Etude d'un bâtiment à usage d'habitation « R+7 étages » en contreventement mixte.
27	Étude d'un bâtiment (R+9+ 2 Entresol) à usage d'habitation, commercial et service contreventé par un système mixte
28	ETUDE L'EFFICACITE D'UN SYSTEME PASSIF DE TYPE LRB DANS LA REDUCTION DE LA REPOSE SISMIQUE TENANT COMPTE DE L'INTERACTION SOL-STRUCTURE.
29	PERFORMANCE DU SYSTEME FPS DANS L'ATTENUATION DE LA REPOSE DYNAMIQUE D'UN BATIMENT DE MOYENNE HAUTEUR TENANT COMPTE DE L'INTERACTION SOL-STRUCTURE.
30	RECHERCHE DE L'EMPLACEMENT OPTIMAL DU SYSTEME TMD POUR LA REDUCTION DE LA REPOSE D'UN BATIMENT DE GRANDE HAUTEUR.
31	Influence de la géométrie des sections transversales des éléments porteurs sur les structures en béton armé
32	calcul d'un bâtiment contreventement mixte
33	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).
34	Etude de l'influence de l'interaction sol-structure sur le dimensionnement des éléments structuraux d'un bâtiment civil en BA.

35	Conception et calcul dynamique d'un immeuble R+6
36	Comparaison des caractéristiques mécaniques du béton renforcé par de fibres naturelles et de fibres artificielles
37	Éléments finis membranaires pour l'état de déformation
38	Etude comparative par éléments finis entre le modèle en déplacement et l'approche en déformation
39	Etude d'un Bâtiment R+ 9 (avec un S-Sol) à usage d'habitation.
40	Caractérisation de béton à base d'un déchet recyclé.
41	Comportement mécanique d'un béton avec des granulats issus du broyage Des pneus usés
42	Analyse expérimentale du comportement d'un béton confiné à base de granulats en caoutchouc
43	Analyse numérique du comportement des poutres en béton armé renforcées par matériaux composites
44	Influence de la prise en compte de l'Interaction Sol Structure sur l'entrechoquement des bâtiments adjacents.
45	Contrôle de la réponse dynamique d'une structure par un amortisseur à masse accordée (TMD) en tenant compte de l'interaction sol structure

46	Contrôle de la réponse dynamique d'une structure par un amortisseur à liquide accordé (TLD)
47	Analyse sous charges explosives des plaques circulaires et carrées avec raidisseurs
48	Etude sous charges sismiques des portiques en béton armé en utilisant le modèle du béton plastique avec endommagement d'ABAQUS
49	Analyse sismique des barrages poids en béton ayant des géométries variables avec ADINA