

1	Etude comparative du contreventement en auto-stable et par voiles d'un bâtiment à plusieurs niveaux, dans une zone à moyenne ou forte sismicité.
2	Conception et étude d'un bâtiment industriel à versants multiples sous l'effet du vent.
3	Conception et étude d'un bâtiment industriel à base articulée et rigide.
4	Etude comparative entre l'effet du vent et du séisme sur un bâtiment métallique en R+12
5	Etude du comportement des portiques métalliques par simulation numérique en situation d'incendie (deux cas à étudier hall industriel et bâtiment).
6	Etude d'un pont mixte en considérant l'influence des hautes températures
7	Etude d'un bâtiment métallique Multi -étage avec planchers collaborant.
8	Etude et dimensionnement Hangar en charpente métallique.
9	Etude par éléments finis des plaques en flambement
10	Modes de liaisons et leur impact sur la résistance d'un hangar métallique"
11	Apport en résistance des contreventements dans une structure métallique"
12	Influence du type de poteaux sur le comportement d'un bâtiment industriel

13	Etude comparative de la couverture d'une salle de conférences
14	Conception et étude d'un bâtiment industriel à deux travées et deux ponts roulants
15	Etude d'un hangar de stockage à deux travées
16	Etude et conception d'une salle de sport en acier