

### Thèmes des projets de fin d'étude PFE – Spécialité : Constructions Métalliques et Mixtes

1	Conception et étude d'un bâtiment industriel à versants multiples sous l'effet du vent
2	Conception et étude d'un bâtiment industriel à base articulée et rigide
3	Etude comparative entre l'effet du vent et du séisme sur un bâtiment métallique en R+15
4	Conception et étude d'un bâtiment métallique en R+15 sous l'effet sismique.
5	Etude d'un bâtiment étagé avec des éléments structuraux mixtes (sections avec différentes configurations)
6	Etude et dimensionnement d'un bâtiment en charpente métallique en considérant la résistance au feu.
7	Etude du comportement sismique d'un bâtiment en acier avec différentes configurations en palés triangulés
8	ETUDE D'UN PARC DE STATIONNEMENT EN CHARPENTE METALLIQUE A ETAGES MULTIPLES LARGEMENT VENTILES
9	Conception et étude d'un hangar en charpente métallique
10	Conception et étude d'un bâtiment métallique multi étage avec dalles collaborantes.
11	Etude par Éléments Finis des plaques en flambement
12	Etude des plaques métalliques circulaires et carrées avec raidisseurs sous charges explosives avec ABAQUS
13	Etude d'un bâtiment R+9 à usage d'habitation, implanté à Batna. L'ouvrage présente des décrochements en élévation.
14	Etude d'un bâtiment R+9 à usage commercial, implanté à Batna. L'ouvrage présente des décrochements en plan.
15	ETUDE PARAMETRIQUE DU BETON ORDINAIRE SOUS L'EFFET DES HAUTES TEMPERATURES
16	Modes de liaisons et leur impact sur la résistance d'un hangar métallique
17	Etude comparative de la couverture d'une salle de conférences

18	Conception et étude d'un bâtiment industriel à deux travées et deux ponts roulants
19	Influence du type de poteaux sur le comportement d'un bâtiment industriel
20	Apport en résistance des contreventements dans une structure métallique
21	Etude d'un hangar de stockage à deux travées
22	Conception et calcul d'un hangar métallique
23	Performance sismique de la capacité de l'assemblage des portiques métalliques
24	L'effet du facteur de fixité sur le comportement global des structures métalliques
25	L'influence de la position de contreventement sur l'analyse global des bâtiments industriels