

LA RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
CENTRE UNIVERSITAIRE - AIN TĒMOUCHENT

Département:  
Génie Civil

## Thème

Option:  
structure

Etude d'un bâtiment R+5  
à usage d'habitation: contreventement  
mixte (voiles-portiques).



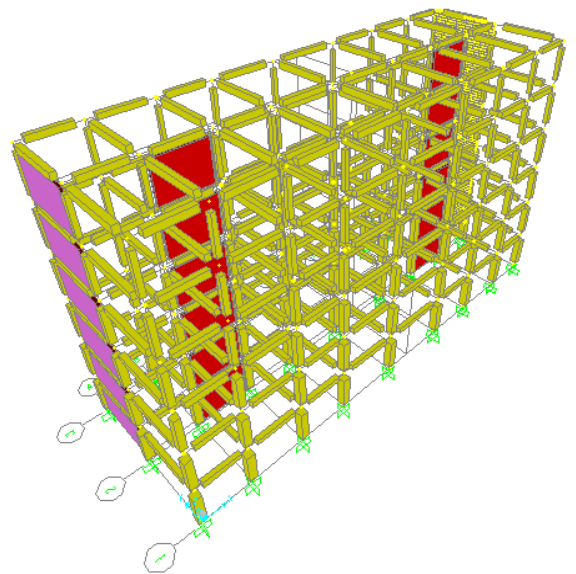
Encadré par:

Mr: Amara Khaled

Présenté par:

RAMDANI SAMCH EDDINE

BELAIDI BOUZIANE



2015