



Présentation

L'ouvrage de l'institut est conçu comme construction en béton armé de 1500 m² par étage il est de RDC + 1 étage extensible à un deuxième étage.

Le RDC se compose de :

- Deux ateliers en charpente métallique:
 - Un atelier technique de production
 - Un atelier de traitement de bois
- De Huit (8) salles de cours et quatre (4) laboratoires, trois escalier en béton armé et un escalier métallique tournant.
- Le 1^{er} étage contient les bureaux de directeur, des professeurs, les salles des groupes et les salles d'informatiques.

Description de la structure

La construction est composée par
-Des ateliers, le système de structure choisi en superstructure est en poteaux B.A et le toit en charpente métallique
-Le système de structure choisi en superstructure pour le reste de la construction est le système traditionnel poteaux-poutres et dalles nervurées.

Spécificité

Fondations sur semelles isolées à 4m de profondeur ancrées dans la couche d'argile gonflante.
Les semelles sont rigidifiées par des longrines croisées à inerties importantes.

Maître d'ouvrage

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Client

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Architecte

Moncef Debabi

Délais

- 2007 - 2008

Coût des travaux

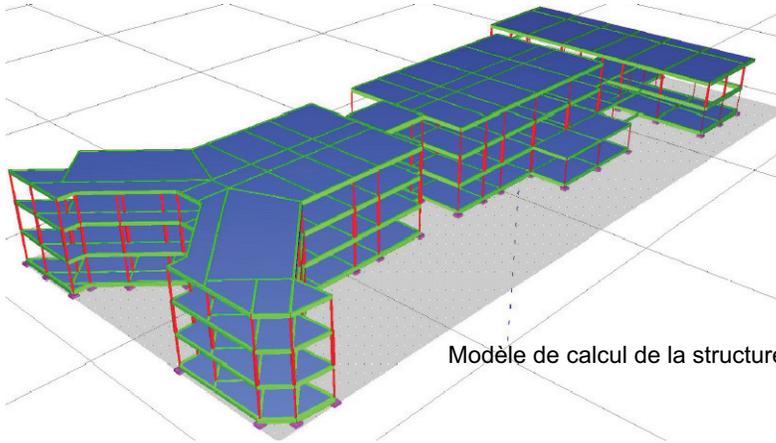
- 1 680 000 DT

Descriptif du projet

- Une surface totale de 1500m².
- Structure sur fondation en semelles isolées

Nos prestations

- Etude de structures
- Etude de VRD
- Préparation des D.A.O
- Suivi des travaux de réalisation
- Réceptions provisoire et définitive



Modèle de calcul de la structure

