

### Présentation

L'ouvrage de l'institut est conçu comme construction en béton armé de 1500 m<sup>2</sup> 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<sup>er</sup> 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

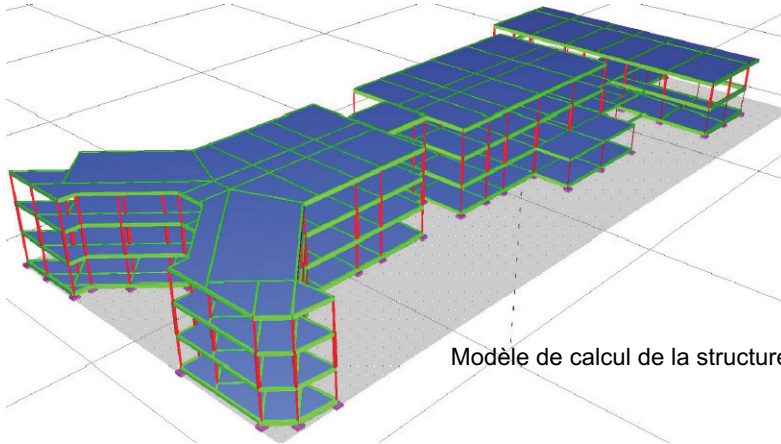
- 1 680 000 DT

### Descriptif du projet

- Une surface totale de 1500m<sup>2</sup>.
- 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

