



**HYPOTHESES ET DONNEES DE CALCUL DE STRUCTURE**  
Codes et règlements : BAE191 mod 99 - RPS 2011 - PS92 - DTU13.11-DTU13.12

Nature	Désignations	Valeurs
Fondation	Contrainte admissible du sol de sol	3.5kg/cm²
Remblais		voir descriptif
Séisme RPS 2011	Zone : (Z)	(II)
	Zone sismique en vitesse N° 2, V=10m/s	
	Zone sismique en accélération (%g)=10	
	Classe de la structure	II
	Site : (S)	S2
Caractéristiques du béton	Coefficient d'importance (I)	1.2
	Coefficient de comportement (K)	K=1.4
	Contrainte de compression du gros béton	15 MPa
charges d'Exploitation	Peu préjudiciable: Fondation	25 MPa
	Peu préjudiciable: Elevation	
	Enrobage	3 cm Elevation 6 cm Fondation
	Nuance d'acier	Fe 500
Résistance au feu	- Terrasse accessibles: 150 daN/m²	
	- Escaliers 250 daN/m²	- Salle de conférence :600 daN/m²
	- Circulation : 500 daN/m²	- Bureau et parking: 250 daN/m²
Résistance au feu	- Structure : SF 12h	
	- Planchers hauts : CF 1h	

**CHARGES PERMANENTES**

Etage Couvert	300kg/m²	Terrasse	40kg/m²
Désignation	valcur (kg/m²)	Désignation	valcur (kg/m²)
Enduit sous Plafond/Faux plafond	30	Enduit sous Plafond/Faux plafond	30
Revêtements Chambre (7 cm)	140	Forme de pente	160
Cloisons de distribution 10cm	100	Chape de surfacage	40
Divers	30	Etabli-châle - Isolant thermique	14
Double cloison de façade	350	Protection par carreaux	140

**Modifications**

Code	Date	Description
A	28-07-20	MISE A JOUR
B	25-11-20	Mise à jour
C	15-12-20	Mise à jour
D		

**ROYAUME DU MAROC**  
**ACADEMIE DU ROYAUME DU MAROC**

---

Maître d'ouvrage : **ACADEMIE DU ROYAUME DU MAROC**

Maître d'œuvre : <b>KARIM CHAKOR</b> ARCHITECTE DECOORATEUR Rue El Moulay Mouhammad ELBAAT Tel: 05 37 73 18 19 Fax: 05 37 56 08 25	Bureau d'études : <b>GAMMA ETUDES</b> 25 AVENUE AL ABTAL - AGDAL - RABAT Tel: 05 37 77 77 49 - Fax: 05 37 77 17 17
Bureau de controle : <b>SOCOTEC RABAT</b>	OPC : <b>OGER INTERNATIONAL MAROC</b> Forum Bab Abdou - 62,84 Av. - 20000 CASABLANCA Tel: +212 5 22 28 56 40 - Fax: +212 05 22 25 56 41

**TITRE DU PLAN**  
**COFFRAGE**  
**NIVEAU : FONDATION**

DESINE PAR: DATE & VISA:	VERIFIE PAR: DATE & VISA:	APPROUVE PAR: DATE & VISA:
AP.S	G.O	1/1 COC
AP.D	LOT	ECHELLE
D.C.E		
P.E.D	ARM H.S.SOL.2	STR R+1 000
REG	BAT NIVEAU	DIS BAT N° PLAN
		REV DATE