Analyse d'un projet	**ETUDE N° 4**

SITUATION PROFESSIONNELLE :
Bureau d'études.
Descente de charges sur un micro pieu.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le dossier de base :……	X	X
Les documents études :…… **DE 4, DE 5, DE6**	X	
Des documents techniques :		
- Valeur des charges propres et d'exploitation ……. **DT 4, DT5**	X	
- Plancher rayonnant électrique PRE ……..…… **DT 6**	X	
- Photos suivi d'exécution . ……..…… **DT 7. pdf**		X

ON DEMANDE :

4.1 sur **DR 5** de déterminer les longueurs des différentes zones d'influences sur les structures **L1, L2, L3, L3', L4, L4'.**

4.2 a) Sur **DR 6**, **DR 7,** calculer à l' **E LU** et à l' **ELS** la descente de charges appliquée sur le micro pieu **MP 24**.
Arrondir le total à l'unité supérieure.
sur **DR 7**, **DR 8**
b) Sur **DR 8,** sachant que **Qadm à l'ELS = Σ (qsi x coef x p x h),** on vous demande de déterminer, à l' **ELS** la hauteur du micro pieux **MP 24**.
Pour ce calcul prendre une charge à **L' ELS** égale à **300 KN**.

ON EXIGE :
Des résultats précis déterminés dans le respect de la documentation fournie.
Une démarche cohérente.

DE 4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option A : Etudes et Economie	Réhabilitation et extension d'une école primaire et maternelle publique	
	EPREUVE E1 : EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SOUS-EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN PROJET	DOSSIER ETUDES
Session 2010	DUREE : **4 H 00**	COEFFICIENT : 2