Analyse d'un projet	**ETUDE N° 2**

SITUATION PROFESSIONNELLE : Bureau d'études techniques.
Etude du plafond rayonnant de la classe maternelle 1.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
ON DONNE :		
Le dossier de base :…… ……..	X	X
Le document étude :…… **DE 2**	X	
Les documents techniques :…… **DT 1 . pdf**	X	X
…….... **DT 2 . pdf**		X
Calepinage et étude du Plafond Rayonnant Modulaire……..... **DR 3**	X	

Nota :
Le bureau d'étude thermique exige pour la classe maternelle une puissance de chauffage de 10 400 watts.
Dimension des panneaux rayonnants : 60 x 60

ON DEMANDE :
sur le DR3 :

2.1)- De dessiner aux instruments, le calepinage du plafond rayonnant et le repérage des zones non chauffées. Utiliser la légende préconisée.

2.2)- De calculer le nombre de dalles chauffantes.

2.3)- De faire un choix de panneaux pour satisfaire la puissance nécessaire en précisant son code et sa référence.

ON EXIGE :
. **• Une légende précise, détaillée.**
• Le positionnement correct des différents modules et ossatures.
• Des choix judicieux.

DE 2

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