



INSTITUTS SPECIALISES DES TRAVAUX PUBLICS
EXAMEN DE FIN D'ETUDES
ANNEE 2025- 2026

OPTION : BATIMENT
MATIERE : PATHOLOGIE DE BATIMENTS
DUREE : 2 HEURES
COEFFICIENT : 3
DOCUMENTS AUTORISES : Oui ☐ Non ☒

(02 points)	1°) Quelles sont les étapes d'une étude pathologique ?
(02 points)	2°) Définir un désordre ?
(03 points)	3°) Quels sont les critères permettant d'estimer le degré de gravité d'un désordre ?
(03 points)	4°) Lors d'un diagnostic, il a été constaté un tassement au niveau d'un dallage ? a/ Quelles sont les causes probables de ce problème ? b/ Décrire le procédé de consolidation du sol d'assise de ce dallage dans le cas où le tassement est dû à la non résistance du sol ?
(03 points)	5°) Citez les différentes techniques de réparation et de renforcement des ouvrages en béton armé ? Dans quels cas on fait appel à la réparation d'un ouvrage en béton armé par renforcement avec ajout d'armatures ?
(02 points)	6°) Citez les origines de l'humidité dans un bâtiment ? Quels sont les causes du phénomène de condensation ?
(03 points)	7°) Quelles sont les principales causes des fissures dans un bâtiment ?
(02 points)	8°) La majeure partie des cas de pathologie liés à l'étanchéité des toitures - terrasses se manifeste au niveau des points singuliers (zones sensibles qui nécessitent un suivi permanent et un soin particulier lors de leur exécution). Citez les points singuliers de l'étanchéité des toitures terrasses ?

Fin et bonne chance