

Séquence

Étude acoustique d'un openspace

Sciences technologiques et production ; bâtiment ; Sciences technologiques et production ; travaux publics



Table des matières

1 Description.....	2
2 Quelle est la réglementation en matière d'isolation acoustique ?.....	2
2.4 Conclusion.....	3
3 Quelles solutions techniques pour l'isolement acoustique d'un openspace ?.....	3
3.5 Conclusion.....	4

1 Description

Cette séquence a pour objectif d'analyser l'acoustique de l'aménagement d'un openspace en vérifiant la conformité des matériaux utilisés en fonction du cahier des charges et de la réglementation acoustique dans le but de renseigner la maquette BIM.

Les élèves sont mis en situation pour vérifier la conformité acoustique désirée de l'openspace d'un bâtiment (isolement acoustique et correction acoustique).

2 Quelle est la réglementation en matière d'isolation acoustique ?



2.1

-
-
-

2.2

-

-
-

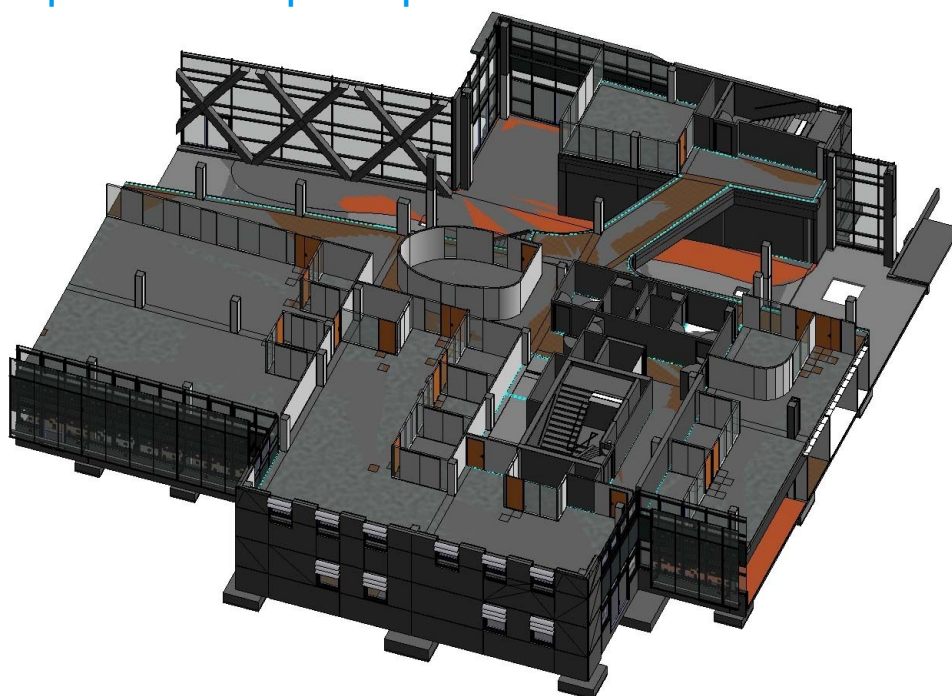
2.3

-
-
-

2.4 Conclusion

La recherche doit permettre d'aboutir à la détermination de l'indice d'affaiblissement de chaque paroi permettant de faire un choix technique de matériaux constitutifs.

3 Quelles solutions techniques pour l'isolement acoustique d'un openspace ?



3.1

-
-
-

3.2

-
-
-

3.3

-
-
-

3.4

-
-
-

3.5 Conclusion

Cette séance permet aux étudiants de se mettre en situation professionnelle et de choisir des solutions techniques issues de fabricants.