

# Ecole Centrale à Marseille (13)

Mandataire : CCD architecture à Marseille



## Acoustique

Nom de l'intervenant : Jean Paul van Cuyck / Jérémy Petit

**PHASE APS** ; Les objectifs à respecter sont :

**Isolement de façade** : L'objectif d'isolement est donc de :  $D_{nTA, tr} \geq 30$  dB sur toutes les façades.

**Isolement Aérien et temps de réverbération** : Amphithéâtre, Salle du conseil et de salle de réunion, (norme en vigueur appliquée)

**Bruits de chocs** : Le niveau de bruit de chocs dans l'ensemble des espaces sera inférieur à  $L'_{nTw} \leq 57$  dB, comme l'exige le programme, soit 3dB plus performant que de la limite réglementaire.

**Bruit d'équipement, et bruit de voisinage**



Maître d'ouvrage :

**SOLEAM**

Type de mission : **Mission de base partielle / Phases APS-APD-PRO-VISA**

Période de réalisation des études: **2013-2015**

Enveloppe financière: **3 M€**

SHON : **820 m2**

- Bâtiment
- isolement de façade

- Classement voie bruyante
- bruit au travail