

Votre salle de classe est-elle propice à l'acoustique?

Cochez les caractéristiques qui nuisent à l'acoustique de votre salle de classe :

- Plafond dur, uni et haut – c'est une surface idéale (et peu souhaitable) pour réverbérer les sons.
- Murs en blocs de béton, briques, placoplâtre et panneaux de bois – ils sont très réverbérants et permettent aux sons de se répercuter autour de la salle de classe.
- Portes laissées entrouvertes : voix des enfants, portes des casiers qui claquent et crissement des tennis dans les couloirs pénètrent dans la salle de classe.
- Portes de mauvaise qualité – qui sont évidées ou ne mal ajustées au cadre.
- Sol dur (bois, béton, carrelage) qui réfléchit les bruits gênants.
- Objets sur les murs (affiches, travaux des élèves ou tableaux) qui réfléchissent les sons.
- Meubles faciles à déplacer qui raclent le sol.
- Pupitres trop près des murs pouvant provoquer du bruit dans les couloirs ou avec le chauffage.
- Enseignant se tenant derrière son bureau, trop loin des élèves.
- Radiateur qui siffle et craque ou chauffage et climatisation placés en bas et qui ont des ventilateurs bruyants, des pièces lâches ou qui vibrent.
- Ventilateurs supérieurs toujours en marche
- Lampes fluorescentes bruyantes
- Fenêtres ouvertes ou anciennes avec cadre mal ajusté et vitrage fin - piètre obstacle au bruit entre l'extérieur et la salle de classe.
- Fenêtres sans rideaux ni stores rigides – les stores assourdissent les sons et permettent les échos.



Quelques solutions d'amélioration :

- Faux plafond de dalles acoustiques
- Salles de classe avec doubles portes
- Pose de moquette ou de tapis hypoallergéniques sur le sol
- Pose de revêtements doux qui assourdissent les sons sur les murs (panneaux de tissu, tableaux d'affichage en liège ou en toile de jute). Plusieurs chandails ou manteaux accrochés, des plantes ou un fauteuil-sac absorbent les sons.
- Enseignants, rapprochez-vous de vos élèves, vous n'aurez pas besoin de monter le ton pour être entendus par la classe.
- Un système de chauffage et de refroidissement moderne, non bruyant et en bon état de marche.
- Les systèmes de chauffage et de refroidissement favorables à l'acoustique ont des éléments mécaniques situés loin des "lieux d'écoute critique" tels que les salles de classe, sur le toit au-dessus du gymnase, par exemple.
- Des conduites de la taille voulue réduisent aussi la vitesse de l'air qui circule et donc le bruit.
- Des fenêtres neuves, épaisses et bien ajustées.
- Installez des rideaux en tissu hypoallergénique qui absorbent le bruit.
- Placer des rondelles de feutre ou autres produits commerciaux sous les pieds des chaises et des tables dans les salles de classe sans moquette
- Envisagez d'installer un système d'amplification du champ sonore.
- Remplacez les ballasts des lampes fluorescentes bruyantes.

