



26.0 ACTIVITÉ 1 Charge Hygrométrique

Travail personnel (avant la classe)

Tenter de répondre aux deux questions qui découlent de l'énoncé suivant.

A un instant précis de l'année, l'air extérieur est à 5°C pour une humidité relative de 90%, alors que l'on veut maintenir un air intérieur à 21°C et 50% d'HR. 1 000 m³ d'air extérieur entrent chaque heure dans le bâtiment. La masse volumique de l'air est 1,2 kg/m³.

Doit-on installer un humidificateur ou un déshumidificateur?

Quelles sont les charges hydriques?

Travail en équipe réduite (2-3), pendant le cours

- Partager vos résultats et discutez des similitudes et différences
- Consignez votre analyse succincte en préparant un texte de 6 lignes.

Partage en plénière, pendant le cours

- Présentez à la classe le résultat de votre analyse aux questions

Débat en plénière, pendant le cours

- Discussion ouverte, non formatée sur le sujet

