

RES115 Fonctions des composants des bâtiments



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Exemples de fonctions pouvant être abordées :

- Fonctions confort hygrothermique et caractéristiques des équipements techniques du bâtiment
- Fonctions étanchéité à l'eau/air
- Fonctions distribution et protection électrique
- Fonctions confort acoustique
- Fonctions confort visuel
- Fonctions structurales et fonctions des parements

Objectifs

- Les grandeurs fondamentales et les unités associées,
- Les contraintes et objectifs réglementaires et d'usage dans le bâtiment/les ouvrages,
- Les classements fonctionnels (UPEC, ISOLE, AEV...),
- La métrologie et les protocoles expérimentaux associés.

Au travers de l'étude de ces fonctions :

- Mettre en œuvre les principes généraux d'expérimentation : hypothèses, démarche OPHERIC (Observation, Hypothèse, Expérience, Résultats, Interprétation, Conclusion),
- Trouver, comprendre et appliquer des protocoles : DTU, normes d'essai, recommandations...
- Déterminer la précision de capteurs, réaliser un étalonnage...
- Analyser la fiabilité des résultats, reproductibilité des essais, nombres minima d'échantillons...

– Évaluer des incertitudes absolues et relatives.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	9h

Compétences visées

– Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac