



Identification du module

- Groupes cibles : Contremaître en chauffage, contremaître sanitaire, contremaître en ferblanterie, chef/cheffe de chantier Polybat ou profil de compétences équivalent
- Temps indicatif : Pour un traitement méthodique-didactique approprié du module, nous recommandons aux prestataires de planifier env. 40 leçons de 45 min.

1 Compétences

Après avoir réussi l'examen du module, vous êtes en mesure d'identifier les différents types de construction et les points faibles de l'enveloppe des bâtiments, ainsi que de comparer et d'évaluer des variantes. Vous en déduisez des mesures d'assainissement appropriées. De plus, vous acquérez les bases des enveloppes transparentes, des systèmes de protection solaire et de la construction écologique.

2 Sujets / objectifs

- Sujet :** 1 **Enveloppe des bâtiments**
- Objectifs :
- 1.1 Vous définissez les différents types de construction (C3).
 - 1.2 Vous définissez les systèmes de fenêtres et de protection solaire (C3).
 - 1.3 Vous en déduisez des mesures d'assainissement appropriées (C5).
 - 1.4 Vous déterminez des variantes d'exécution possibles, adaptées au bâtiment (C5).
 - 1.5 Vous analysez et classez des variantes d'exécution en vous fondant sur les chances et les risques ainsi que sur les avantages et les inconvénients (C5).
- Sujet :** 2 **Points faibles de l'enveloppe des bâtiments**
- Objectifs :
- 2.1 Vous identifiez les points faibles de l'enveloppe des bâtiments (C3).
 - 2.2 Vous élaborez et représentez des solutions (C5).
- Sujet :** 3 **Construction écologique**
- Objectifs :
- 3.1 Vous comprenez les bases de la construction écologique et de l'énergie grise (C2).
 - 3.2 Vous calculez et interprétez les émissions générées (CO₂, etc.) (C4).
 - 3.3 Vous privilégiez une utilisation durable des ressources (économie circulaire) (C4).

3 Examen du module / aides

Vous terminez le module par un examen écrit de 60 minutes.
L'ensemble des documents écrits sont autorisés.

4 Validité du certificat de module

Le certificat de module est valable pendant 5 ans.