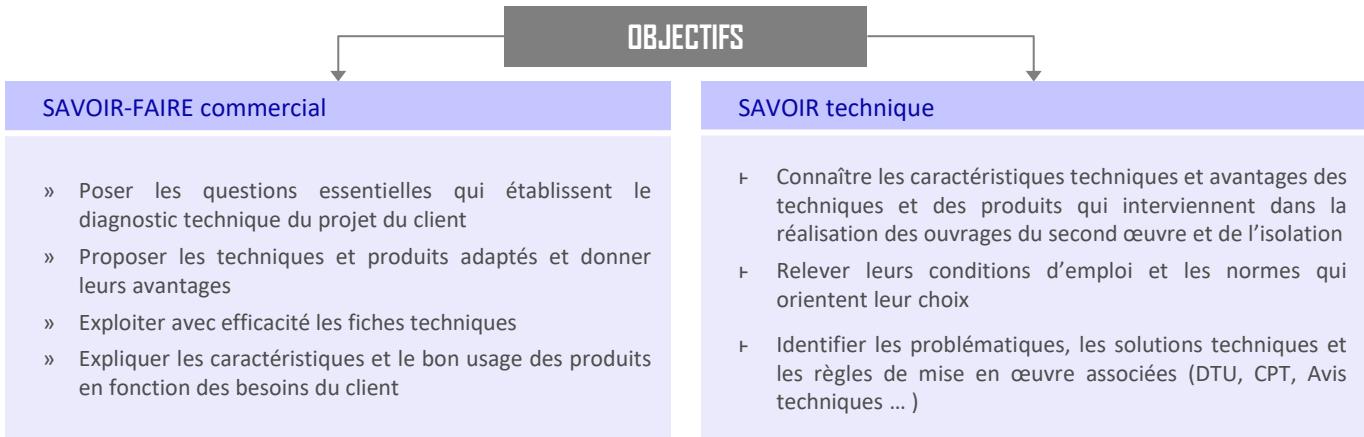


PUBLIC	PRÉREQUIS	DURÉE	NIVEAU spécialisation 1
Vendeur Interne, Commercial, Magasinier	Idéalement, posséder les bases de la construction	2 jours / 14 heures	Acquisition / Consolidation des fondamentaux



**PROGRAMME**

Donne les connaissances fondamentales sur les Techniques et Produits du second œuvre et de l'isolation

### LE CONTEXTE

Le second œuvre dans le neuf et la rénovation :      habillage, cloisonnement, isolation

L'impact de la RE 2020 dans le choix des matériaux du second œuvre

Les problématiques et contraintes des ouvrages :      la qualité de l'air, la thermique, l'humidité, l'acoustique, l'incendie



### LES ISOLANTS

Les différentes familles d'isolants :

Naturel, minéral, synthétique

Zoom sur les isolants bio-sourcés :

leur prépondérance pour le RE 2020

Les caractéristiques et avantages des isolants :

certification ACERMI, performances( $\lambda$ , R), classement M et Euroclasse

### LES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DES OUVRAGES DU SECOND ŒUVRE ET LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Les solutions sèches : les types de plaques, plaques sur ossature, complexes de doublage, cloisons alvéolaires, chapes sèches (plaques de sol)

Les solutions humides : briques plâtrières, carreaux de plâtre, béton cellulaire, chapes traditionnelles, fluides, allégées, à prise rapide et isolants de sol

A chaque solution , ses produits complémentaires

Exercice de chiffrage, calepinage, calculs de surface



### LES PROBLÉMATIQUES ET CONTRAINTES DU SECOND ŒUVRE ET LES SOLUTIONS ASSOCIÉES

Le traitement des pièces humides :      le classement des locaux et les solutions et règles de mise en œuvre

La protection incendie :      la réaction et la résistance au feu des produits et ouvrages

les exigences réglementaires, la performance des ouvrages

les solutions et règles de mise en œuvre

La performance thermique : Les essentiels de la réglementation thermique et environnementale (RT 2012 => RE 2020)

les solutions d'étanchéité à l'air et de ventilation

L'isolation phonique :      les indices de performances acoustiques

la N.R.A, les labels QUALITEL et la performance des ouvrages

les principes de base de l'isolation acoustique et les solutions associées

