

USCM0F - Dimensionnement technique et économique des solutions

Présentation

Compétences

A partir du métier choisi : Concepts de base de la mise en oeuvre de projets dans le champ de son activité professionnelle. Les étapes : Analyser du cahier des charges, dimensionner, comparer techniquement et économiquement les solutions possibles, chiffrer les réalisations.

Compétences

A partir du métier choisi : Concepts de base de la mise en oeuvre de projets dans le champ de son activité professionnelle. Les étapes : Analyser du cahier des charges, dimensionner, comparer techniquement et économiquement les solutions possibles, chiffrer les réalisations.

Programme

Contenu

Méthode de dimensionnement d'un projet, étude du cahier des charges, analyser des atouts et difficultés du par projet, recherche et proposition de différentes solutions techniques en fonction des notes de calcul, rappel des principales notions scientifiques, dimensionnement de la solution retenue, sélection des composants, réalisation des documents nécessaire à la réalisation, Croquis et/ou plans d'exécution et réalisations d'ouvrages. Calculs, les méthodes et la réglementation à partir d'une étude de cas. Utilisation de logiciels techniques professionnels et de gestion de projet.

Valide le 04-07-2022



Code : USCM0F

Unité spécifique de type cours

8 crédits

Responsabilité nationale :

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / 1

Contact national :

EPN01 - BTP

292 rue St Martin

16-1-24,

75003 Paris

btp@cnam.fr