



CFPC - Section conception & planification

CFC dessinatrice/dessinateur orientation architecture

Champ du test d'aptitudes professionnelles

Vision dans l'espace	<ul style="list-style-type: none">▪ Reconstitution de volume (passage de vues 2D : plan, face, profil à la vue 3D)▪ Décomposition de volume (passage de la vue 3D aux vues 2D : plan / face / profil)▪ Dessin en axonométrie cavalière▪ Dessins de volumes en perspective à partir de vues en 2D (face et profil)
Dessin tracé	<ul style="list-style-type: none">▪ Compléter un dessin de vues en 2D à main levée en respectant orientation, proportion et graphisme.
Motivations et intérêts professionnels	<ul style="list-style-type: none">▪ Rédaction concernant la connaissance du domaine de l'architecture et l'ingénierie.
Mathématiques appliquées	<ul style="list-style-type: none">▪ Calculs▪ Proportionnalité (pourcentage, échelle)▪ Probabilité▪ Estimation de grandeurs▪ Conversion d'unités
Logique et raisonnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Raisonnement mécanique (forces, rotation et niveau)▪ Raisonnement géométrique (complément de volumes, géométrie déductive)
Géométrie	<ul style="list-style-type: none">▪ Calcul de périmètre▪ Calcul d'aire▪ Calcul de volume▪ Théorème de Pythagore

Durée : 2h20

Matériel : Calculatrice
Matériel de dessin (crayon gris, gomme, taille crayon)
Matériel de géométrie (règle, équerre)