



# Champ du test d'aptitudes professionnelles

CFPC - Section conception & planification

**CFC dessinatrice/dessinateur orientation architecture**  
**CFC dessinatrice/dessinateur orientation génie civil**

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

**Durée :** 2h20

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