DESSINATEUR / DESSINATRICE : ORIENTATION ARCHITECTURE
DESSINATEUR / DESSINATRICE : ORIENTATION GÉNIE CIVIL
GÉOMATICIEN / GÉOMATICIENNE

INFORMATION SUR LES TESTS D'APTITUDES

Organisation **DESSBAT - Groupe de travail pour la formation professionnelle des dessinateurs**
Rue de Genève 77
1004 Lausanne
Tél. 079 436 7222 **E-mail: dessbat@bluewin.ch**

Inscription *Par email ou par téléphone*

Prix *Une finance de CHF 150.- est demandée à chaque passation de tests.*

Remarques *Les tests restent propriété de la commission des tests. Cependant, ils peuvent être consultés en tout temps par le candidat ou la candidate, ses parents, son éventuel patron d'apprentissage ou un-e professionnel-le de l'orientation scolaire et professionnelle. Les tests ne peuvent être passés que deux fois.*
Cette fiche est réalisée selon les indications fournies par le groupe de travail pour la formation professionnelle des ***dessinateurs et dessinatrices : CFC orientation architecture - DESSBAT*** *qui organise les tests. Des modifications peuvent intervenir en tout temps.*

CONTENU DES TESTS

Français

Compréhension de texte — Après lecture d'un texte, répondre aux questions.

Composition — *Exemple:* Je désire apprendre le métier de dessinateur ...
(n'intervient pas dans les appréciations mais peut être un élément de dialogue entre le maître formateur et le candidat ou la candidate).

Mathématiques
(sans calculatrice)

Calcul numérique — Opérations avec des fractions, des pourcents.

Exemples: 20,2% de 1000 =
$\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{4} =$

© Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle - OCOSP

Géométrie	- Calculs de surfaces, additions de surfaces avec changement d'unité. - Application du théorème de Pythagore. *Exemples*: - L'aire d'un triangle est de 70 cm^2. Sa hauteur est de 7 cm. Combien mesure la base ? - L'aire d'un carré est de 49 cm^2. Combien mesure son côté?
Vision spatiale **Dessin technique**	Repérer, parmi cinq figures, deux figures complémentaires formant un carré.
Dessin dicté	A l'aide d'une règle graduée, tracer les lignes qui seront dictées.
Dessin à main levée	- Dessin en perspective d'objets présentés. - Dessin en 3 dimensions d'un objet en relation avec le bâtiment (choix libre).
Dessin de projection	Représenter en plan et en élévation, avec indications des mesures principales, un objet présenté sous forme de maquette.
Perspective	- A partir de la projection orthogonale (plan, élévation, profil) d'une pièce simple, dessiner la perspective. - A partir d'une perspective axonométrique et de deux élévations, établir la liste des pièces formant l'ensemble de l'objet représenté.
Copie	Copie d'une figure sur feuille quadrillée selon modèle donné.
Report	Report à l'échelle exacte d'une figure dessinée sans échelle mais cotée.
Ecriture	Recopier des mots et des nombres en écriture technique.

Réponses:

Mathématiques

- 202
- 1/3 + 5/6 - 1/4 = 4/12 + 10/12 - 3/12 = (4+10-3) / 12 = **11/12**
- Aire = base x hauteur / 2 → base = **20 cm**
- côté = √49 = **7 cm**

© Office cantonal d'orientation scolaire et professionnelle - OCOSP