

MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE D'APPAREILS À MOTEUR
MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE EN MACHINES AGRICOLES
MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE EN MACHINES DE CHANTIER

INFORMATION SUR LE TEST D'APTITUDE

Organisation **AGROTEC VAUD**
M. Jean-Paul Vulliemin
La Rapas 1
1415 Démoret
Tél. +41 24 433 03 47 **E-mail: agrotec.vaud@bluewin.ch**

Inscription *Formulaire d'inscription auprès de M. Jean-Paul Vulliemin, tél. +41 24 433 03 47, ou par email: agrotec.vaud@bluewin.ch*

Durée *Environ 4 heures*

Prix *CHF 70.-*

Lieu *EPSIC, Ecole professionnelle de Lausanne*

Modalités *Le test est réalisé sur papier.*

Remarques *Ce test d'aptitude est obligatoire. Les candidat-e-s reçoivent les résultats ultérieurement par écrit. En cas d'échec, il est possible de repasser le test l'année suivante.*
*Cette fiche est réalisée selon les indications fournies par **Agrotec Vaud** qui organise l'examen. Des modifications peuvent intervenir en tout temps.*

CONTENU DU TEST D'APTITUDE

Compréhension technique Les épreuves montrent un procédé mécanique, technique ou physique (leviers, poulies, etc.). Questionnaire à choix multiples.

Mathématiques Fractions, transformation d'unité, problèmes.

Exemples :

a) $\frac{4}{16} + \frac{3}{8} + \frac{3}{4} = ?$

b) $37 \text{ dm}^2 + 380 \text{ mm}^2 + 120 \text{ cm}^2 + 0,9 \text{ dm}^2 = ?$

c) On paie CHF 576.- pour acquitter une facture de CHF 600.-.
Quel est l'escompte obtenu en % ?

Géométrie Calculer des surfaces et des volumes.

Compréhension de texte Lire un texte et répondre à des questions sur le contenu.

Test de logique *Exemple:* 100 225

Dessin à main levée Dessiner un objet à main levée.

Lecture de dessin Identifier des dessins techniques de pièces mécaniques et attribuer ces dessins aux pièces correspondantes.

Test de concentration Exercice qui stimule la concentration du candidat ou de la candidate.

Réponses :

Mathématiques

- $2/8 + 3/8 + 6/8 = 11/8 = 1,375$
- $37 \text{ dm}^2 + 0,038 \text{ dm}^2 + 1,2 \text{ dm}^2 + 0,9 \text{ dm}^2 = 39,138 \text{ dm}^2$
- Escompte = $600 - 576 = 24$ francs ; soit $24 / 600 = 0,04 = \text{le } 4 \% \text{ de } 600 \text{ francs}$

Test de logique

- 100-125-150-175-200-225

Secrétariat : AGROTEC VAUD
Jean-Paul Vulliemin
La Rapas 1
1415 Démoret

Email: agrotec.vaud@bluewin.ch
Tél.: 024.433.03.47

INSCRIPTION AU TEST D'ENTREE EN APPRENTISSAGE

Candidat(e) : Nom et prénom :
Rue :
NPA : Lieu :
Année de naissance :
Ecole suivie (section) :
N° de tél. :
Adresse email :

Représentant légal : Nom et prénom :
Profession :
Rue :
NPA : Lieu :
N° de tél. :
Adresse email :

Formateur (éventuel) : Nom/Société :
Raison sociale :
Rue :
NPA : Lieu :
N° de tél. :
Adresse email :

Profession envisagée : ☐ Mécanicien/ne en machines agricoles
☐ Mécanicien/ne en machines de chantier
☐ Mécanicien/ne d'appareils à moteur

Apprentissage prévu dès : l'automne 202....

Date : Signature :