

**LABORANTIN / LABORANTINE (BIOLOGIE)
LABORANTIN / LABORANTINE (CHIMIE)
LABORANTIN / LABORANTINE EN PHYSIQUE**

INFORMATION SUR LES TESTS DE SÉLECTION

Organisation **ASSOCIATION VAUDOISE POUR LES MÉTIERS DE LABORATOIRE - AVML**
c/o Département des sciences biomédicales de l'UNIL
Rue du Bugnon 27
1011 Lausanne
Tél. 079 672 7239 (du lundi au jeudi)
www.avml.ch **E-mail: contact@avml.ch**

L'Association est mandatée par les entreprises ou institutions publiques pour organiser des tests d'aptitudes théoriques et pratiques en vue de l'engagement de leurs apprentis. Les candidats ne peuvent se prévaloir d'une "réussite" à ces tests lors d'une offre de candidature pour une entreprise qui ne participe pas à la sélection groupée.

Inscription Les candidats s'inscrivent au moyen du formulaire disponible sur le site www.avml.ch. L'envoi d'un dossier de candidature aux entreprises participant à cette sélection est inutile.

Durée La partie théorique dure 4 heures. Les candidats retenus participent à une demi-journée de tests pratiques.

Prix Gratuit

Lieu Auditoire du CHUV à la Rue César-Roux, à Lausanne (sous réserve d'un changement).

Matériel autorisé Calculatrice

Niveau scolaire Le test correspond à un niveau scolaire de 11VG avec un bon niveau en mathématiques.

Modalités Le test est réalisé sur papier.

Remarques Les candidats reçoivent les résultats ultérieurement par écrit. En cas d'échec, il est possible de repasser le test l'année suivante. Environ 150 candidats se présentent aux tests théoriques. 50 candidats sont retenus pour les tests pratiques. Les dossiers des 50 candidats sont présentés aux entreprises, mais ce recrutement ne garantit pas une place d'apprentissage.

Cette fiche est réalisée selon les indications fournies par l'**Association vaudoise pour les métiers de laboratoire - AVML**, qui organise les tests. Des modifications peuvent intervenir en tout temps.

TESTS THÉORIQUES

Mathématiques

- Opérations avec des fractions, code fractionnaire, code décimal
- Pourcentage et intérêts
- Changements d'unité
- Géométrie, surfaces, volumes
- Raisonnement
- Vision dans l'espace

Durée 1 heure $\frac{3}{4}$
Calculatrice autorisée
pour une partie de
l'épreuve

Exemples: Résoudre: $\frac{3}{8} + \frac{13}{16} - \frac{1}{4} =$

Le prix de vente d'un walkman est de CHF 180.-. Le vendeur vous accorde un rabais de 15%. Quel montant allez-vous payer?

Transformer **45632 secondes** en heures, minutes (') et secondes (")

Convertir: 1205 cm² en m²

Additionner: 14,68 cm² + 22 mm² + 3,9 m² et donner la réponse en **dm²**

J'ai dépensé les $\frac{3}{4}$ de ce que j'avais puis les $\frac{3}{4}$ du reste et j'ai encore 4 francs. Combien avais-je au départ?

Compléter la suite logique:

6 - 11 - 18 - 27 - 38 - - -

Français

Durée 40 minutes

- Vocabulaire

- Grammaire et orthographe

Exemples: Accorder s'il y a lieu: La conductrice de la voiture et sa passagère ont été choqué.

Conjuguer le verbe entre parenthèses: Toi qui (rire) de me voir en mauvaise posture, (venir) plutôt m'aider!

Mettre au pluriel «Un timbre-poste»

Donner la définition du mot «Physionomie»

Donner la définition de l'expression suivante à l'aide d'un seul verbe: «Etre dans les nuages»

Connaissances générales

Durée 30 minutes

- Sciences

- Géographie, histoire

- Musique, littérature

- Politique, économie

Exemples: Comment s'appelle l'actuel président de la Russie?

Quel est le nom du satellite naturel de la Terre?

Quelle est la capitale de l'Autriche?

Qui est l'actrice principale de Lara Croft?

Qui a écrit la musique du Roi Lion?

Que mesure-t-on avec un densitomètre?

Où ont eu lieu les Jeux olympiques d'hiver de 2006?

TESTS PRATIQUES

Les candidats dont les résultats aux tests théoriques sont satisfaisants sont convoqués pour un demi-jour de tests pratiques en laboratoire.

Une connaissance préalable des milieux de laboratoire n'est pas nécessaire.

Tests pratiques

Durée ½ jour

Comportement dans un laboratoire

Réponses:

Mathématiques

- 15/16
- $180-27 = 153$ francs
- 12 heures, 40 minutes et 32 secondes
- $0,1205 \text{ m}^2$
- $390,149 \text{ dm}^2$
- 64 francs
- $6 - 11 - 18 - 27 - 38 - 51 - 66 - 83$

Français

- La conductrice de la voiture et sa passagère ont été choquées.
- Toi qui **ris** de me voir en mauvaise posture, **viens** plutôt m'aider!
- Des timbres-poste
- Air, apparence physique
- Rêvasser

Connaissances générales

- Vladimir Poutine
- La lune
- Vienne
- Angelina Jolie
- Elton John
- La densité d'un média ou d'un support photographique (film, plaque, papier)
- Turin