

AUTOMATICIEN / AUTOMATICIENNE (CFC / CFC+ MPI*)
ÉLECTRONICIEN / ÉLECTRONICIENNE (CFC / CFC+ MPI*)
INFORMATICIEN / INFORMATICIENNE (CFC / CFC + MPI* / FPA)**
MÉDIAMATICIEN / MÉDIAMATICIENNE (CFC / CFC + MPI* / FPA)**
POLYMÉCANICIEN / POLYMÉCANICIENNE (CFC / CFC + MPI* / FPA)**
PRÉAPPRENTISAGE TECHNIQUE

* Maturité professionnelle intégrée Technique, architecture et sciences de la vie

** Formation professionnelle accélérée

INFORMATION SUR LE CONCOURS D'ADMISSION

Organisation **CENTRE PROFESSIONNEL DU NORD VAUDOIS - CPNV**

EMY - ÉCOLE DE MÉTIERS D'YVERDON-LES-BAINS
Rue Roger-de-Guimps 41 - Case postale
1401 Yverdon-les-Bains
Tél. 024 557 7277
www.cpnv.ch E-mail: emy.cpnv@vd.ch

ET

EMSC - ÉCOLE DE MÉTIERS DE SAINTE-CROIX
Avenue de la Gare 14
1450 Sainte-Croix
Tél. 024 557 60 70
www.cpnv.ch E-mail: sc.cpnv@vd.ch

Remarques

*Les épreuves théoriques sont communes pour les écoles suivantes: ETVJ (Le Sentier), CPNV (Yverdon et Ste-Croix) et ETML (Lausanne).
L'ensemble des candidat-e-s passent les mêmes épreuves d'admission, quelle que soit la profession ou la voie (CFC ou MPI) choisie.
Étant donné qu'il s'agit d'un concours, les personnes candidates sont toutes placées dans la même situation. Toutefois, les troubles et déficiences peuvent être annoncés et seront analysés en conséquences.
L'ensemble des évaluations n'aboutit pas à une note, mais à un positionnement par rapport à l'ensemble des résultats.
Cette fiche est réalisée selon les indications fournies par les **écoles des métiers du Centre Professionnel du Nord Vaudois d'Yverdon-les-Bains et de Sainte-Croix** qui organisent l'examen. Des modifications peuvent intervenir en tout temps.*

Conditions MPI

Les candidat-e-s à la formation CFC avec MP intégrée doivent être titulaires d'un certificat VP ou VG avec 18 points au total des évaluations en français, allemand et maths (niveau 2) + sciences ou 19 points au total des évaluations en français, allemand et maths (1 discipline en niveau 1, 2 en niveau 2) + sciences.

Conditions FPA

Les candidat-e-s à une FPA (formation professionnelle accélérée) doivent disposer d'un titre de fin d'études gymnasiales. L'admission repose sur un dossier et sur un entretien.

CONTENU DU CONCOURS

Français

Compréhension verbale	Trouver, parmi quatre à six phrases, les deux dont le sens se rapproche le plus d'une phrase modèle.
Compréhension de texte	Lire un texte, le comprendre et répondre à des questions de vocabulaire et de signification.
Orthographe	Dans une série de phrases, corriger les fautes d'orthographe, accorder les verbes ou les participes (passés).

Mathématiques (sans calculatrice)

Calcul numérique

Opérations avec des nombres décimaux

Exemple: $42,5 \times 5,125 = 217,8125 / 212,3125 / 117,9275$

Opérations avec des fractions ordinaires

Exemple: $\frac{12}{8} \times \left(\left(\frac{1}{4} : \frac{3}{8} \right) + \frac{1}{2} \right) =$

Puissances et racines

Exemple: $2 \times 12^3 = 3456 / 13824 / 96$ (choisir le résultat exact)

$\sqrt{426,25} = 18,5 / 21 / 23$ (choisir le résultat le plus proche)

Proportions

Exemple: Les éléments suivants représentent des grandeurs qui varient proportionnellement.

$\frac{3}{4,5} \quad \frac{9}{13,5} \quad \frac{13}{?}$

Estimation d'ordre de grandeur

Exemple: $25,3 \times 10^{-3}$ est-il plus petit ou plus grand que 0.253?

Géométrie

Formules à connaître pour calculer:

- les aires (triangles, parallélogramme, cercle, losange, trapèze, ...)
- les volumes (sphère, cylindre, prisme, pyramide, cône, ...)
- identification de surfaces et volumes élémentaires dans des ensembles
- éléments de base de trigonométrie (pythagore, somme des angles d'un polygone)

Tests psychotechniques

Vision spatiale

Epreuve basée sur des cubes faisant appel à une organisation de l'espace en trois dimensions.

Formes géométriques à appareiller.

Consignes

Compréhension d'ordres donnés par écrit et à exécuter sous forme de dessins

Raisonnement

Suites logiques. Problèmes de logique.

Stage d'admission

Selon la profession choisie, un stage peut être exigé.
Dans tous les cas, il est fortement conseillé d'avoir fait au moins un stage de découverte de la profession

Entretien personnel

L'entretien personnel a pour objectif de vérifier l'intérêt pour la profession choisie et la bonne perception de celle-ci, ainsi que de répondre aux questions de la personne candidate.
Des questions sur les stratégies de compensation des troubles ou déficiences peuvent être posées.

Réponses:

Mathématiques

- 217,8125
- $\frac{21}{12} = \frac{7}{4} = 1.75$
- 3456
- 21
- $\frac{13}{19,5}$
- $25,3 \times 10^{-3}$ est plus petit que 0,253