



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Éducation nationale
et de la Formation professionnelle

**CONCOURS DE RECRUTEMENT
POUR L'ADMISSION AU STAGE
DANS LA FONCTION DE MAÎTRE
D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE**

SPÉCIALITÉ: Peinture-décoration

PROGRAMME DU CONCOURS

**vu et approuvé
Luxembourg, le 14 septembre 2006**

Mady Delvaux-Stehres

Ministre de l'Éducation nationale
et de la Formation professionnelle

PROGRAMME DU CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ADMISSION AU STAGE DANS LA FONCTION DE MAÎTRE D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Spécialité : Peinture-décoration

Contenu et déroulement des épreuves

- Une épreuve écrite portant sur la théorie professionnelle et le calcul professionnel.
Langue: allemande; durée 2h ; coefficient 1
- Une épreuve pratique portant sur les techniques de base.
Durée 4h ; coefficient 1
- Une épreuve de Dessin professionnel : agrandissement et lettrage.
Durée : 4h; coefficient 1.
- Une épreuve orale portant sur les techniques et les procédés utilisés lors de l'épreuve pratique
Langue: luxembourgeoise, allemande ou française au choix du candidat ;
durée : 1h pour la préparation, 20 minutes pour la présentation ; coefficient 3

Programme de la matière à connaître pour l'épreuve du Calcul professionnel

- Zahlen und Grundrechenarten; Rechnen mit Brüchen; Rechnen mit dem Taschenrechner
- Rechnen mit Klammern.
- Dreisatzrechnen; Prozent- und Zinsrechnen.
- Berechnung von Längen, Flächen, Oberflächen von Körpern, Volumen Massen und Dichten.
- Werkstoffberechnung; Aufmaßschreiben und –lesen; Aufmaß und Abrechnung nach VOB; Aufmaß und Abrechnung von Fenstern und Türen, von Treppenhäusern, von kompletten Innenräumen, von Fassaden, von Heizkörpern und Stahlkonstruktionen, von Bodenbelägen.
- Decken- und Wandbekleidungsarbeiten.
- Lohnberechnung. Kalkulation.

Programme de la matière à connaître pour l'épreuve de la Théorie professionnelle

- Der Beruf des Malers und Lackierers : Berufsfeld, Aus- und Weiterbildung. Sicherheit. Umweltschutz.
- Vorbereitungs- und Beschichtungsverfahren.
- Physikalisch-technologische und chemisch-technologische Zusammenhänge.
- Beschichtungs- und Hilfsstoffe.
- Mineralischen Untergründe, Holz- und Holzwerkstoffe, Metalle, Kunststoffe als Beschichtungsträger.
- Wandbekleidungen in Rollen. Gipskartonplatten.
- Sondertechniken: Verglasungstechnik, Werbung, historische Techniken und Stilepochen.

Capacités requises pour l'épreuve du Dessin professionnel

- Geometrisches und konstruktives Zeichnen
- Omamentik
- Vergrößerungen
- Schriftenmalen (Konstruktion sowie Ausgleichen)

Manuels recommandés

Calcul professionnel:

Manuel: Das Mathematikbuch für Maler und Lackierer
Autoren: A. Gilz/ Konrad Richter
Kierser-Verlag ISBN 3-8242-6680-6

Kapitel: 1 bis 20 sowie 22-24

Theorie professionnelle:

Manuel : Das Malerfachbuch für Maler und Lackierer
Autor: Konrad J.Richter
Kieser-Verlag ISBN 3-8242-6683-OKT

Kapitel: 1 bis 11