



La Ministre de l'Éducation nationale
et de la Formation professionnelle,

Vu la loi modifiée du 10 juin 1980 portant planification des besoins en personnel enseignant de l'enseignement postprimaire, notamment de l'article 6 ;

Vu le règlement grand-ducal modifié du 22 septembre 1992 déterminant les modalités des concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement postprimaire ;

Arrête :

Article unique : Le programme du concours de recrutement pour l'admission au stage pédagogique dans la fonction de maître d'enseignement technique, spécialité « métiers du bois », comporte deux épreuves écrites, une épreuve pratique et deux épreuves orales :

Première épreuve écrite, Sciences professionnelles - Coefficient 1

Cette branche se compose des matières suivantes :

- Calcul professionnel (épreuve écrite en allemand, d'une durée de deux heures)
- Technologie (épreuve écrite en allemand, d'une durée de deux heures)

Deuxième épreuve écrite, Dessin technique – Coefficient 1

Épreuve d'une durée de quatre heures, portant sur la réalisation d'un dessin technique.

Epreuve pratique – Coefficient 1

Épreuve pratique d'une durée de 16 heures portant sur la confection d'un objet en bois avec plusieurs assemblages.

Première épreuve orale, Démonstration pratique I – Coefficient 1

Démonstration pratique et orale en langue luxembourgeoise d'une durée d'une demi-heure, après un temps de préparation de deux heures, portant sur un sujet imposé basé sur le cours en atelier bois en première année.

Deuxième épreuve orale, Démonstration pratique II – Coefficient 2

Démonstration pratique et orale en langue luxembourgeoise d'une durée d'une demi-heure, après un temps de préparation de deux heures, portant sur la lecture et l'interprétation d'un dessin technique.

La Ministre de l'Éducation nationale
et de la Formation professionnelle,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized initial 'D' followed by a horizontal line.

Programme Calcul Professionnel (Sciences professionnelles)

Concours de recrutement aux fonctions de Maître d'Enseignement Technique

Spécialité : BOIS

Manuel de référence: FACHMATHEMATIK HOLZ, (Keidel ,Lämmerzahl)
Bildungsverlag EINS (Bestellnr: 4612A ISBN 978-3-8242-4612-0)

Epreuve écrite en: Allemand

Durée: 2 hrs

1. Mathematische Grundlagen:

— Mathematische und physikalische Begriffe	— Dreisatz
— Zahlbegriffe	— Prozent
— Klammern	— Zinsen
— Brüche	— Mischungen
— Rechenarten und Gleichungen	— Lösungsschema

2. Mathematische Hilfsmittel

— Schaubilder und Diagramme	— Taschenrechner und Tabellen
-----------------------------	-------------------------------

3. Mathematische Funktionen und Masse

— Pythagoreischer Lehrsatz	— Maßstäbe
— Winkelfunktionen	— Maßordnung im Hochbau
— Steigung und Neigung	— Toleranzen

4. Geometrische Grundlagen und Anwendungen

— Toleranzen	— Ellipse
— Längen und Strecken	— Volumeneinheiten
— Flächeneinheiten	— Prismen
— Rechteck und Quadrat	— Würfel
— Verschnitt	— Kanthölzer, Balken und Bohlen
— Parallelogramm, Trapez	— Holz- und Preisumrechnungen
— Bretter	— Zylindrische Körper
— Dreiecke	— Pyramidenförmige Körper
— Vielecke	— Kegelförmige Körper
— Kreis	— Stammberechnung - Blockmaß - Würfelmaß

5. Technisch- physikalische Mathematik

— Holztrocknung	— Holzbearbeitungsmaschinen,(Schnittgüte Geschwindigkeiten, Riemetrieb,Übersetzungsverhältnis)
— Masse, Gewichtskraft, Dichte	

6. Materialmengen und Materialpreise

— Holzwerkstoffplatten	— Klebstoffe
— Furniere und Kunststoffe	— Oberflächenbehandlung

7. Kalkulatorische Grundlagen

— Materialliste	— Durchführung einer Kalkulation
-----------------	----------------------------------

Programme Technologie (Sciences professionnelles)

Concours de recrutement aux fonctions de Maître d'Enseignement Technique
Spécialité : BOIS

Manuel de référence: Holztechnik FACHKUNDE –EUROPA –Lehrmittel No.40117
ISBN – 978-3-8085-4040-4

Epreuve écrite en: Allemand

Durée : 2 hrs

1) Beruf und Arbeitsplatz

2) Werkstoffe und Werkstoffverarbeitung

Ausgenommen: Metalle
Glas
Bau-, Dämm- und Sperrstoffe

3) Werkbank und Handwerkzeuge

4) Herstellen und Zusammenfügen von Teilen

5) Vorbereiten von Flächen (Oberflächenmittel)

6) Maschinen und Maschinenarbeit

7) Pneumatische Anlagen, Späne- und Staubabsaugung (Betriebstechnische Anlagen)

8) Möbelbau

Programme Dessin Technique

Concours de recrutement aux fonctions de Maître d'Enseignement Technique
Spécialité : BOIS

Manuel de référence: Holztechnik – KONSTRUKTION UND ARBEITSPLANUNG
EUROPA- LEHRMITTEL No. 41113
ISBN 978-3-8085-4117-3

Epreuve: Dessin technique à réaliser

Durée : 4 hrs

1) Erstellen von Ansichten sowie Teilschnittzeichnungen nach DIN von :

- a) Möbeln
- b) Einbauschränken
- c) Innentüren
- d) Haustüren
- e) Wand- und Deckenverkleidungen

Programme Travaux Pratique

Confection d'un objet en bois avec plusieurs assemblages.

Epreuve: Pratique

Durée : 16hrs.

Sujet imposé parmi le programme de formation de la classe
12e BOIS (02MB)

Détails sous :

www.men.lu

- ▭ Enseignement post-primaire
- ▭ Horaires et programmes
- ▭ Réforme professionnelle
- ▭ DAP
- ▭ Menuisier

Programme Démonstration Pratique Orale 1

Concours de recrutement aux fonctions de Maître d'Enseignement Technique
Spécialité : BOIS

Epreuve en: Luxembourgeois

Durée : 30 minutes
Préparation 2hrs.

Sujet imposé parmi les modules ATBOI1 et ATBOI2 des classes de 10e BOIS (classe 00MB cours en atelier bois première année)

Détails sous :

www.men.lu

- ↪ Enseignement post-primaire
- ↪ Horaires et programmes
- ↪ Réforme professionnelle
- ↪ DAP
- ↪ Menuisier

Programme Démonstration Pratique Orale 2

Concours de recrutement aux fonctions de Maître d'Enseignement Technique
Spécialité : BOIS

Epreuve en: Luxembourgeois

Durée : 30 minutes
Préparation 2hrs.

Lecture et interprétation d'un dessin technique d'une classe 02MB avec indication sur la confection rationnelle et appropriée d'une pièce.

« Selon les règles de l'art. »