



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

Service du Personnel des Écoles - AB  
Tél 247 85924 • Fax 247 85264 • andrea.bosetti@men.lu

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

Vu le règlement grand-ducal du 24 octobre 2011 fixant les conditions d'admission au stage, le déroulement du stage et l'examen de fin de stage ouvrant l'accès aux fonctions de formateur d'adultes, notamment le chapitre Ier.- L'examen-concours d'admission au stage des fonctions de formateur d'adultes ;

Arrête :

**Art. unique.** Le programme, la durée des épreuves et le coefficient attribués à chaque épreuve du concours de recrutement aux fonctions de formateur d'adultes en enseignement pratique E2, dans la spécialité « couture », sont approuvés sous la forme décrite ci-annexée.

Luxembourg, le 12 mars 2013

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

Concours de recrutement pour l'admission au stage de la fonction de  
formateur d'adultes d'enseignement pratique dans la spécialité  
« couture »

Épreuve	Coef.	Durée	Programme
a) Épreuve écrite en sciences professionnelles	1	4h	<p><b><u>Fachwissen</u></b></p> <p><b>Naturfasern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baumwolle</li> <li>- Leinen</li> <li>- Sonstige pflanzliche Fasern</li> <li>- Wolle</li> <li>- Haare</li> <li>- Seide</li> </ul> <p><b>Chemiefasern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufbau textiler Faserstoffe</li> <li>- Spinnmassen</li> <li>- Spinnen von Chemiefasern</li> <li>- Natürliche Polymere</li> <li>- Synthetische Polymere</li> <li>- Sonstige Chemiefasern aus anorganischen Stoffen</li> </ul> <p><b>Textilpflege</b></p> <p><b>Fasereigenschaften, Fasererkennung</b></p> <p><b>Textilkennzeichnung</b></p> <p><b>Garne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen</li> <li>- Spinnverfahren</li> <li>- Übersicht über Garnarten</li> </ul> <p><b>Textile Flächen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundbindungen und Abwandlungen</li> </ul> <p><b>Textilveredlung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen</li> <li>- Vorbehandlung</li> <li>- Farbgebung</li> </ul> <p><b>Warenkunde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handelsbezeichnungen von Stoffen</li> <li>- Zutaten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einlagen und Futter</li> <li>• Bänder und Posamenten</li> <li>• Verschlussmittel</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Leder und Pelze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ledergewinnung</li> <li>- Ledersorten</li> <li>- Pelztierarten</li> <li>- Pelzbekleidung</li> </ul> <p><b>Bekleidungsgrößen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proportionslehre</li> <li>- Größen</li> </ul> <p><b>Bekleidungsformen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Röcke, Blusen, Kleider</li> <li>- Hosen, Jacken, Mäntel</li> <li>- Maschenoberbekleidung</li> <li>- Anzüge und Gesellschaftskleidung</li> </ul> <p><u>Manuel recommandé:</u></p>

			Fachwissen Bekleidung Europa-Lehrmittel 62013 ISBN 978-3-8085-6209-3
b) Épreuve écrite en calcul professionnel et dessin technique	1	4h	<p><b><u>Calcul professionnel</u></b></p> <p><b>Grundrechenarten</b>  <b>Bruchrechnen</b>  <b>Einheitenrechnen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umwandeln der Maßeinheiten</li> <li>- Rechnen mit Maßeinheiten</li> </ul> <p><b>Flächenberechnung</b>  <b>Dreisatzrechnen; Prozent- und Zinsrechnen</b>  <b>Materialbedarfsberechnungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gerade Blenden</li> <li>- Rüschen</li> <li>- Falten</li> <li>- Schrägstreifen</li> <li>- Runde Stoffteile (Glockenröcke; Volants)</li> <li>- Biesen</li> <li>- Borten</li> </ul> <p><b>Berechnungen zur Fertigungstechnik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufteilen von Strecken für Knopfverschlüsse</li> <li>- Aufteilen von Strecken für Muster</li> <li>- Aufteilen von Strecken für Schnittteile</li> </ul> <p><b>Zeitberechnung</b>  <b>Bekleidungsfertigung</b>  <b>Kostenvoranschlag</b></p> <p><u>Manuels recommandés:</u>          Fachrechnen für Bekleidungsberufe          Bildungsverlag E1NS          ISBN 978-3-8237-0236-8</p> <p>Fachrechnen für Bekleidungsberufe          Lösungsheft          Bildungsverlag E1NS          ISBN 3-8237-0238-6</p> <p><b><u>Dessin technique</u></b></p> <p><b>Körperaufbau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Körperproportionen</li> <li>- Vorderansicht, Rückenansicht, Seitenansicht</li> <li>- Aufbauraster für Männerfiguren</li> <li>- Körperproportionen bei Kindern</li> <li>- Proportionen der Hand, Handstudien</li> <li>- Bein- und Fußstellungen</li> <li>- Füße und Schuhe</li> </ul> <p><b>Details</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausschnitte</li> <li>- Kragen</li> <li>- Ärmel</li> <li>- Taschen</li> <li>- Verschlüsse</li> <li>- Gürtel</li> </ul> <p><b>Schmückende Gestaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Falten, Rüschen, Volants</li> <li>- Drapierungen</li> <li>- Stepperei und Stickerei</li> <li>- Applikationen und Inkrustationen</li> </ul>

			<p>- Verzierungen</p> <p>Manuel recommandé:  Mode – Zeichnen und Entwerfen  Europa-Lehrmittel 62110  ISBN 978-3-8085-6214-7</p>
c) Épreuve pratique et orale (démonstration pratique et orale sur un sujet imposé)	2	0,5h 2h temps de préparation	<p>Les sujets sont choisis parmi les modules pratiques figurant sur le programme officiel de la formation professionnelle du domaine professionnel en question.</p> <p>L'évaluation sera focalisée entre autres sur la méthodologie, la didactique et les compétences de transmission du candidat.</p>

# **Exemples d'épreuves**



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

EXAMEN CONCOURS RECRUTEMENT  
FORMATEUR D'ADULTES  
en enseignement pratique

PREMIÈRE ÉPREUVE ÉCRITE

BRANCHE: COUTURE

DATE : 22 mai 2013

DURÉE : 4 heures

## FACHWISSEN

- 1) Nennen Sie die Herkunft und die besonderen Eigenschaften der nachstehenden feinen Tierhaare und geben Sie typische Verwendungen an:

Alpaka:

Kamelhaar:

Kaschmir:

Mohair:

Angora:

- 2) Zählen Sie mögliche Veredlungsstufen auf und nennen Sie fünf verschiedene Vorbehandlungsverfahren:



3) Nennen Sie verschiedene Ledersorten und zählen Sie die Arbeitsschritte bei der Lederkonfektion auf:

4) Definieren Sie folgende Begriffe:

Kokon:

Fibroin:

Serizin:

Flockseide:

und unterscheiden Sie: Haspelseide, Schappeseide und Bourretteseide





5) Was versteht man unter:

Karbonisieren:

Merzerisieren:

Dekatieren:

6) Beschreiben Sie die Handelsbezeichnungen von:

Frottier:

Piqué:

Duchesse:

Samt:

Interlock:



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

EXAMEN CONCOURS RECRUTEMENT  
FORMATEUR D'ADULTES  
en enseignement pratique

DEUXIÈME ÉPREUVE ÉCRITE

BRANCHE: COUTURE

DATE : 23 mai 2013

DURÉE : 4 heures



Le commissaire du Gouvernement

## CALCUL PROFESSIONNEL

### 1) BRUCHRECHNEN

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$1\frac{3}{4} + \frac{1}{5} + 2 + 5 =$$

$$5\frac{1}{2} - 3\frac{2}{5} =$$

$$8\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} \times 24 =$$

$$5\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$$

- 2) Aus einem Materialstreifen von 120 cm Länge soll ein Faltenteil von 15 cm fertiger Breite hergestellt werden. Es sind 15 Normalfalten vorgesehen.  
Welche Faltentiefe ergibt sich hieraus?

- 3) Welche Länge kann ein Glockenrock aus einem halben Kreisring höchstens haben, wenn der Taillenumfang 80 cm, die Saumzugabe 3 cm, die Nahtzugabe je Nahtkante 1 cm und die Stoffbreite 1,20 m beträgt?

- 4) Berechnen Sie die Zahl der Biesen:

Fertige Breite:	44 cm
Biesenabstand:	2 cm
Abstand der äußeren Biesen von der Kante:	2 cm

- 5) Eine Damenbluse schließt auf 9 Knöpfe im Abstand von 6 cm. Wie viele Knöpfe wären bei einem Abstand von 8 cm erforderlich?

6) Kalkulieren Sie den Lieferpreis einer Bluse:

Material:	1,75 m Acetat à 6,50 €
	0,25 m Vlieseinlage à 1,60 €
	Nähmaterial : 1,80 €
	6 Knöpfe à 1,10 €
Lohnkosten :	1 Stunde Meisterin à 30 €
	2 Stunden Gesellin à 12 €
	2 Stunden Auszubildende à 8,20 €
Gemeinkosten:	50% der Lohnkosten
Gewinn:	16 %



## DESSIN PROFESSIONNEL

1) Zeichnen Sie folgendes Kleid in doppelter Größe auf ein Zeichenblatt



2) Ordnen Sie den abgebildeten Kleiderformen A – E in die nachfolgenden Silhouetten zu

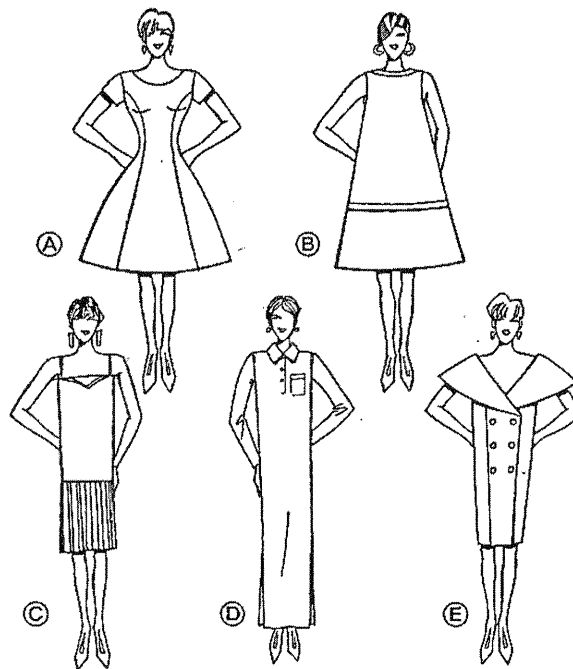
A – Linie:

Y – Linie:

H – Linie:

X – Linie:

I – Linie:



3) Welche der abgebildeten Silhouetten trägt eine falsche Bezeichnung?

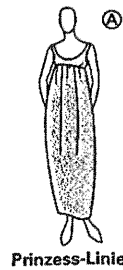
A:

B:

C:

D:

E:



Prinzess-Linie



Ballon-Linie



Kuppel-Linie



Zelt-Linie



Trapez-Linie

4) Zeichnen Sie folgende Kragenformen und Ärmelformen:

Reverskragen:

Hemdkragen:

Ballonärmel

Dolmanärmel