

# **Examen-concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement secondaire**

Epreuves de classement – Modalités

Spécialité : Carrosserie, débosselage, peinture de véhicules

## Relevé des épreuves

### A. Epreuves écrites

1. Epreuve Théories Professionnelles I

Coefficient 1

Durée: 4 heures

Cette épreuve comprend:

- Calcul professionnel (Débosselage & peinture) Durée: 2 heures
- Sciences professionnelles (Débosselage) Durée: 2 heures

2. Epreuve Théories Professionnelles II

Coefficient 1

Durée: 6 heures

Cette épreuve comprend:

- Sciences professionnelles (Peinture) Durée: 2 heures
- Dessin professionnel (Débosselage) Durée: 4 heures

### B. Epreuves pratiques

3. Epreuve Travaux Pratiques (Débosselage)

Coefficient 2

Durée: 12 heures

4. Epreuve Travaux Pratiques (Peinture)

Coefficient 2

Durée: 12 heures

### C. Epreuve pratique/orale

5. Démonstration pratique/orale sur un sujet imposé

Coefficient 3

Durée: 30 minutes

Temps de préparation:

2 heures

# PROGRAMME DETAILLE

## A. Epreuves écrites

### 1. Théories professionnelles I:

Durée: 4 heures

Als Grundlage dienen folgende Fachbücher:

Fachmathematik für Autolackierer: ISBN 978-3-7782-3610-9

Technische Mathematik und technische Kommunikation: ISBN 978-3-582-03176-1

Fachkunde Karosserie- und Lackiertechnik: ISBN 978-3-8085-2153-3

#### 1. Fachrechnen I

- Werkstoffe berechnen
- Dreisatzrechnen
- Mechanische, hydraulische und pneumatische Systeme installieren
- Fahrzeugrahmen, Karosserieteile, Aufbauten und Anbauteile herstellen
- Karosserien, Aufbauten und Systeme Instand halten

#### 2. Fachkunde I

- Fertigungstechnik
- Werkstofftechnik
- Fahrzeugaufbau

### 2. Théories professionnelles II:

Durée: 6 heures

Als Grundlage dienen folgende Fachbücher:

Fahrzeuglackierer: ISBN 978-3-582-03178-5

Fachkunde Karosserie- und Lackiertechnik: ISBN 978-3-8085-2153-3

#### 3. Fachkunde II

- Fahrzeuglackierung
- Metallische Untergründe bearbeiten

- Oberflächen und Objekte herstellen
- Erstbeschichtungen ausführen
  
- Instandsetzungsmaßnahmen durchführen (Prüfen, Demontage und Montage von Karosserieteilen, Bauteile aus Kunststoff reparieren)
- Reparaturlackierung ausführen

#### 4. Fachzeichnen

- Zeichnen einer Durchdringung zweier Körper in 3 Ansichten, Ermitteln der wahren Längen und der Mantelabwicklungen beider Körper
- Übertragung, Vergrößerung resp. Verkleinerung von Firmenlogos oder Piktogrammen mittels Quadratnetzzeichnen

<b>3. Travaux pratiques (Débosselage):</b>	<b>Durée: 12 heures</b>
--------------------------------------------	-------------------------

- Ausbeulen, Glätten und Einziehen von Karosserieteilen
- Ausschneiden von Karosserieteilen
- Herstellen von Karosserieteilen
- Einschweißen von Karosserieteilen (Gasschmelzschweißen, Schutzgasschweißen und Widerstandspunktschweißen)
- Verzinnen

<b>4. Travaux pratiques (Peinture):</b>	<b>Durée: 12 heures</b>
-----------------------------------------	-------------------------

- Spachteln und Schleifen kleiner Beulen
- Grundieren, Füllern und Füller schleifen
- Lackieren von 2-Schicht-Wasserbasislack

## **B. Epreuve pratique/orale**

**Durée: max. 30 min**

- Der Kandidat hat 2 Stunden Zeit zur Vorbereitung dieser Prüfungsaufgabe.
- Vorführung einer praktischen Unterrichtseinheit zur Vermittlung von berufsspezifischen Grundfertigkeiten, sowie Arbeitsregeln und Unfall- und Schadensverhütung zu den einzelnen Themen.
- Zur Vorbereitung sind Fachbücher erlaubt!