

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

3. Travaux pratiques (Débosselage):

Durée: 12 heures

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

4. Travaux pratiques (Peinture):

Durée: 12 heures

- 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!