



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enfance et de la Jeunesse

Le Ministre de l'Éducation nationale
de l'Enfance et de la Jeunesse,

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 1er.- L'examen-concours d'admission au stage des fonctions de formateur d'adultes ;

Arrête :

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

Luxembourg, le 28 février 2014

Le Ministre de l'Éducation nationale
de l'Enfance et de la Jeunesse,

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

Épreuve	Coef.	Durée	Programme
a) Épreuve écrite en théorie professionnelle.	1	4h	<p>Théorie professionnelle</p> <p>I. Pflanzenkunde (Botanik)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bau der Pflanze (Anatomie) • Gliederung des Pflanzkörpers (Morphologie) • Lebensvorgänge des Pflanzenreichs (Systematik) • Vererbung <p>II. Bodenkunde (Pedologie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Bestandteile des Bodens • Die Körnung des Bodens • Die Bodenstruktur • Der Nährstoffhaushalt • Die Bodenreaktion • Der Wasser- und Lufthaushalt • Die Bodentemperatur • Die chemische, biologische und physikalische Unterscheidungsmerkmale der Bodenarten • Die gärtnerischen Erden • Neue industrielle Produkte für die Substratherstellung, Hydrokultur und Bodenverbesserung • Die Bodenbearbeitungsmaßnahmen • Die Bodenentwicklung – die Bodentypen • Die Bodenbewertung <p>III. Pflanzenernährung und Düngerlehre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stoffaufbau der Pflanzen • Aufnahme der Nährstoffe • Aufgabe und Wirkung der Nährstoffe • Nährstoffuntersuchung in Böden • Düngemittel <p>IV. Pflanzenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schadbilder • Schadensursache • Pflanzenschutz • Gesetzliche Bestimmungen und Vorschriften <p>V. Baumschule</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methoden der Gehölzvermehrung • Kultur- und Pflegemaßnahmen <p>VI. Garten und Landschaftsbau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bauleistungen • Die Einrichtung von Baustellen • Vorarbeiten • Erd- und Bodenarbeiten • Bodenklassifizierung und Bodenuntersuchungen für: bautechnische Zwecke und vegetationstechnische Zwecke <p>Wege und Platzbau</p> <p>Mauerbau</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baugrundsätze

			<ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerkverbände für Naturstein • Werkzeuge und Geräte für Mauerbau <p>Pflanzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pflanzungen als vielschichtiges Problem • Bodenvorbereitung • Pflanzenanlieferung • Pflanzzeiten • Pflanzschnitt • Pflanzhinweise für Gehölze • Pflanzhinweise für Stauten, Zwiebeln und Knollen <p>Rasen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rasen und seine Funktion • Forderung an die Eigenschaften von Rasengräsern • Rasensortiment • Bodenvorbereitung • Aussaattechniken • Pflege des Rasens • Fertigrasen <p>Feldmessen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufgabenstellung • Messgeräte und Hilfsmittel • Lagemessung • Höhenmessung • Baustellenabsteckung <p>Manuels recommandés:</p> <p>Fachkunde für Gärtner Holger SPEIDEL Verlag Handwerk und Technik ISBN 978-3582041555</p> <p>Fachkunde für Gärten- und Landschaftsbau Holger SPEIDEL Verlag Handwerk und Technik ISBN 978-3582041562</p>
b) Calcul professionnel et dessin technique	1	4h	<p>Calcul professionnel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundrechnungsarten • Dreisatzrechnung • Mischungsrechnung • Prozentrechnung • Längenmaß • Flächenmaß • Körpermaß, Holzmaß, Gewicht und Dichte • Pflanzbedarf für Kulturen • Düngung • Kulturerden und Substrate • Chemischer und biologischer Pflanzenschutz <p>Manuel recommandé:</p> <p>Rechenbuch der Gärtner 5 Klaus Herolt ISBN 978-3-8001-1194-7</p>

			<p>Dessin technique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blattanordnung • Maßlinien / Maßzahlen • Der Maßstab • Pflanzenplan erstellen und zeichnen • Plan lesen und umsetzen
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>