

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

Epreuves de classement – Modalités

Spécialité : Electricien / Electronicien



Concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement secondaire technique

Fonction : maître d'enseignement technique
Spécialité : Electrotechnique

PROGRAMME

Vu et approuvé

Luxembourg, le 15 SEP. 2005

Mady Delvaux-Stehres

Ministre de l'Éducation nationale
et de la Formation professionnelle



Examen concours pour l'admission au stage de la fonction de maître d'enseignement technique dans la spécialité électrotechnique

Epreuve	Coef.	Programme
a) Dessin technique	1	<p>- Schémas d'installations de commande manuelle, semi-automatique et automatique :</p> <ul style="list-style-type: none">• moteurs triphasés,• moteurs monophasés,• moteurs à courant continu. <p>- Programmation d'automate :</p> <ul style="list-style-type: none">• relais,• relais temporisés,• compteur. <p>Manuel: Europa-Lehrmittel Fachkunde Elektrotechnik ISBN 3-3085-3157-6 Kapitel 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15</p>
b) Travaux pratiques <ul style="list-style-type: none">• mécanique• électrotechnique	2	<p>Les exercices de travaux pratiques se basent sur les programmes du régime professionnel :</p> <ul style="list-style-type: none">• installations,• technique de câblage,• pièces mécaniques,• automates programmables.
c) Démonstration pratique orale 1 sujet imposé	2	<p>Sujet choisi parmi la progression d'exercices pratiques des programmes du régime professionnel de la classe XOEL et de la classe 9^e option électro.</p>
d) Sciences professionnelles : <ul style="list-style-type: none">• Fachkunde• Elektronik-Messtechnik• Schutzmaßnahmen	1	<p>Manuel: Europa-Lehrmittel Fachkunde Elektrotechnik ISBN 3-3085-3157-6 Kapitel 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 15</p> <p>Notions fondamentales en électrotechnique du programme de l'enseignement secondaire technique</p>
e) Démonstration pratique orale 2 sujet imposé	1	<p>Lecture et interprétation d'un schéma électrique. Proposition de réalisation pratique.</p>