

Série 2006

Examen de fin d'apprentissage
**Monteur électricien /
Monteuse électricienne**

Connaissances professionnelle écrites

Télématique, normes y comprises

Nom, Prénom	Numéro du candidat	Date
.....

Temps 20 minutes

Auxiliaires Aucun

- Cotation**
- Le nombre de points maximum est donné pour chaque exercice.
 - Pour des exercices avec des réponses à choix, pour chaque réponse fautive il sera déduit le même nombre de points que pour une réponse juste.
 - Si dans un exercice on demande plusieurs réponses, vous êtes tenu de répondre à chacune d'elle. Les réponses sont évaluées dans l'ordre où elles sont données. Les réponses données en sus ne sont pas évaluées.
 - S'il manque de la place la solution peut être faite au dos de la feuille.
 - Il est possible de distribuer des demi point.

Echelle des notes: Points maximum: 22

21,0 - 22,0	Points = Note 6,0
19,0 - 20,5	Points = Note 5,5
16,5 - 18,5	Points = Note 5,0
14,5 - 16,0	Points = Note 4,5
12,5 - 14,0	Points = Note 4,0
10,0 - 12,0	Points = Note 3,5
8,0 - 9,5	Points = Note 3,0
5,5 - 7,5	Points = Note 2,5
3,5 - 5,0	Points = Note 2,0
1,5 - 3,0	Points = Note 1,5
0,0 - 1,0	Points = Note 1,0

Points obtenus	Note

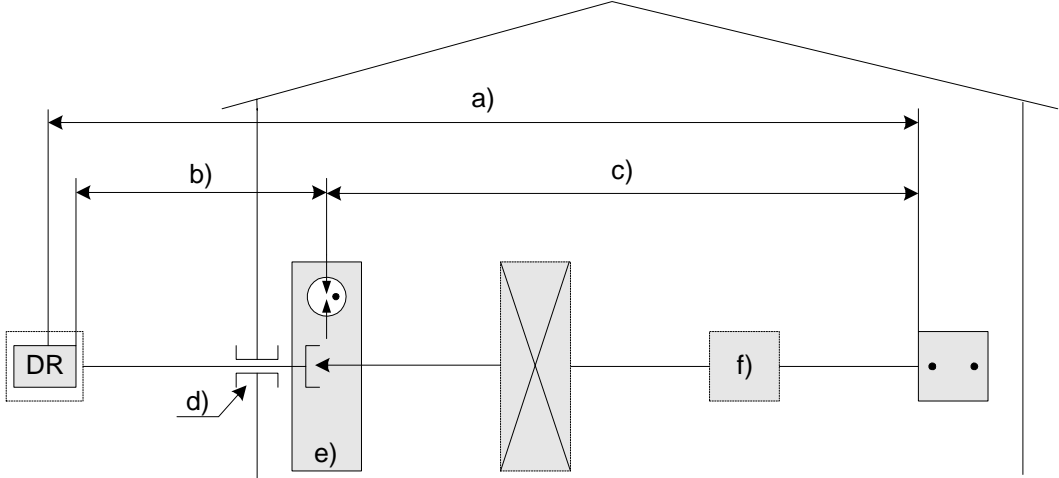
Signature des experts/expertes:

.....

Délai d'attente: Les exercices d'examen ne peuvent pas être utilisés avant le **1^{er} septembre 2007** comme exercice.

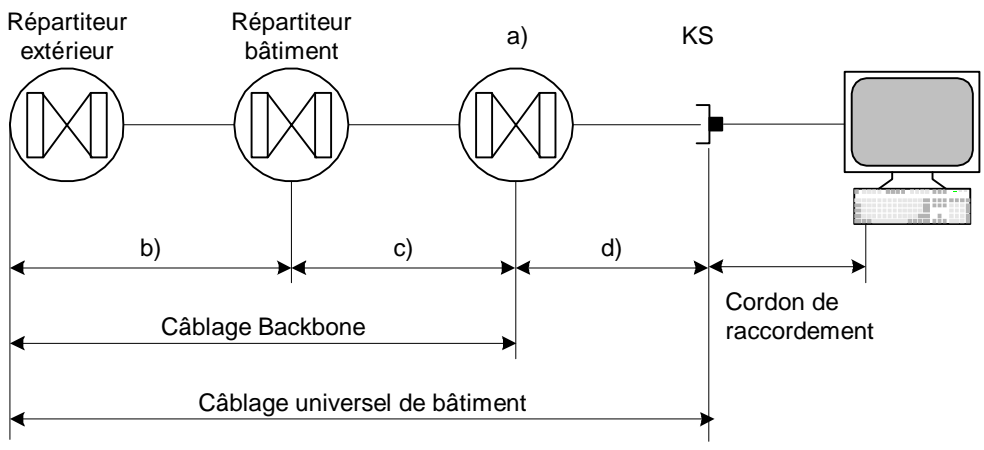
Créer par: Groupe de travail **USIE** examen de fin d'apprentissage monteur électricien /
monteuse électricienne

Editeur: DBK Deutschschweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz, Luzern

Questions	Points
<p>1. a) Quels sont les buts des DIT?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>b) Qui est l'éditeur des DIT?</p> <p>.....</p>	<p>...../2</p>
<p>2. Donnez les définitions de a – f (Terminologie des DIT).</p>  <p>Central de raccordement avec dispositif de raccordement</p> <p>Répartiteur intérieur -répartiteur de bâtiment -répartiteur d'étage -répartiteur intermédiaire</p> <p>Interface de terminal -boîte de raccordement -prise</p> <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p> <p>d)</p> <p>e)</p> <p>f)</p>	<p>...../3</p>
<p style="text-align: right;">à reporter</p>	<p>...../5</p>

Questions	Points									
report/5									
<p>3. Quels sont les éléments de protection à installer lors d'une introduction Swisscom?</p> <p>a) Introduction souterraine:</p> <p>b) Introduction aérienne:</p>/2									
<p>4. Pour une introduction souterraine:</p> <p>a) A quoi doit-on relier les éléments de protection?</p> <p>b) Quelle doit être la section minimale?</p>/2									
<p>5. Sur quelles bornes (pin) faut-il raccorder les fils pour une prise RJ 45?</p> <p>a) Pour deux raccordements analogiques?</p> <p>b) Pour un raccordement ISDN bus S?</p>/2									
<p>6. Désignez dans ces deux types de câble celui qui convient au genre d'installation.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Symétrique</th> <th>Asymétrique</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Câble coaxial</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Câble S-STP</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Symétrique	Asymétrique	Câble coaxial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Câble S-STP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>/1
	Symétrique	Asymétrique								
Câble coaxial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Câble S-STP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
à reporter/12									

Questions	Points
report	...../12
<p>7. Quelle est la fonction du fil non isolé dans un câble F-UTP?</p> <p>.....</p>	...../1
<p>8. Indiquez les tensions d'un raccordement ISDN ainsi que le genre?</p> <p>a) Interface U:</p> <p>.....</p> <p>b) Sur le Bus S:</p> <p>.....</p>	...../2
<p>9. Un client désire un raccordement Internet. Il a actuellement un raccordement ISDN et un PC. De quels composants a-t-il besoin pour un raccordement ADSL?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	...../2
<p>10. Terminologie, que veux dire:</p> <p>VoIP</p> <p>.....</p> <p>xDSL</p> <p>.....</p> <p>PBX ou ACU</p> <p>.....</p> <p>LAN</p> <p>.....</p>	...../2
à reporter	...../19

Questions	Points
report	...../19
<p>10. Désignez les positions de a – d.</p>  <p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p> <p>d) .....</p>	...../2
<p>11. Quelle est la fonction qui permet d'afficher le numéro de l'appelant sur un téléphone analogique?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	...../1
Points obtenus à reporter à la 1^{ère} page	...../22