

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Installateurs-électriciens	Version 0.1	1/6
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 14.11.2014 par B. Schoepfer	

Semestre 3	Documentations techniques: Dessin professionnel		140 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Dessin technique	Dessin prof. métiers électricité (partie I)		
4.2.1 4.2.5	Ecriture technique.		C1	1
4.2.1 4.2.5	Types de traits – tracer de traits.		C1	1
4.2.5	Echelles		C1	1
4.2.5	Pièces planes - Cotations		C2-3	5
4.2.5	Construction et cotation pièce d'atelier.		C2-3	2
	Dessin de schémas	Dessin prof. métiers électricité (partie I)		
4.2	Symboles de base		C1	1
4.2.3	Classification de schémas : de principe – développés – montage – combinés - raccordement		C2	1
3.2.8 4.2.3	Schémas lumière		C1-2	5
3.2.8 4.2.3	Montage au laboratoire		C3	3
3.2.8 4.2.3	Relais pas à pas		C2-3	2
3.2.8 4.2.3	Relais : temporisé		C2-3	4
	Tests et corrections		C1	4
OrFo : http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf		Total des périodes		30

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Installateurs-électriciens	Version 0.1	2/6
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 14.11.2014 par B. Schoepfer	

Semestre 4	Documentations techniques: Dessin professionnel		140 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
4.2.3 5.2.2	Horloges / Crépusculaires / PIR	Dessin prof. métiers électricité (partie I)	C2-3	4
5.2.9 5.4.2	Diverses tâches avec relais, etc.		C2-3	2
5.2.9 5.4.2	Sonnerie et ouverture de porte avec minuterie		C2-3	2
5.2.9 5.4.2	Principe de courant de travail et de repos / alarme		C2-3	2
5.2.9 5.4.2	Contact à impulsion		C2-3	2
5.2.9 5.4.2	Interphones		C2-3	2
5.2.9 5.4.2	Plan de liaisons		C2-3	2
5.2.9 5.4.2	Diagramme séquentiel (montage au laboratoire)		C2-3	4
4.2.4	Plans d'installation (appartement simple)		C2-3	6
	Tests et corrections			4
OrFo : http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf		Total des périodes		30

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Installateurs-électriciens	Version 0.1	3/6
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 14.11.2014 par B. Schoepfer	

Semestre 5	Documentations techniques: Dessin professionnel		140 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
5.2.4	Couplage de cuisinières et de chauffe-eau	Dessin prof. métiers électricité (partie I)	C1	5
5.2.9	Sonnerie, signalisation, Klaxon		C2-3	4
5.2.5	Circuit force moteurs asynchrone triphasé	Dessin prof. métiers électricité (partie II)	C1-2	2
5.2.5	Commande de moteurs par impulsion		C1-2	3
5.2.5	Commande de moteurs par interrupteur		C1-2	2
	Tests et corrections		C1	4
OrFo : http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf		Total des périodes		20

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Installateurs-électriciens	Version 0.1	4/6
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 14.11.2014 par B. Schoepfer	

Semestre 6	Documentations techniques: Dessin professionnel		140 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
5.2.5	Schéma Y / Δ Circuit force	Dessin prof. métiers électricité (partie II)	C1-2	3
5.2.5	Schéma Y / Δ Circuit commande		C2-3	3
5.2.5	Schéma Dahlander Circuit force		C1-2	2
5.2.5	Schéma Dahlander Circuit commande		C1-2	2
5.2.5	Schéma moteur enroulements séparés Circuit force		C1-2	2
5.2.5	Schéma moteur enroulements séparés Circuit commande		C1-2	2
5.2.5	Freins		C1-2	2
	Tests et corrections		C1	4
OrFo : http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf		Total des périodes		20

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Installateurs-électriciens		Version 0.1	5/6
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney		Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 14.11.2014 par B. Schoepfer	

[illegible]

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Installateurs-électriciens		Version 0.1	6/6
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney		Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 14.11.2014 par B. Schoepfer	

[illegible]

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude