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	

Semestre 7	**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)**
	Electronique	Dessin prof. métiers électricité (partie II)		
5.4.3	La diode		C2	2
5.4.3	Montage à diodes redresseurs, onduleur		C2-3	3
5.4.3	Montage à diodes		C2-3	3
5.4.4	API			
5.2.5 5.2.7	Commandes à contacteurs, installations de secours Problèmes pratiques		C3-4	5
5.1.7 5.3.6	Branchement d'instruments de mesure		C1-2	3
	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	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	

Semestre 8	**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)**
4.2.4	Plan d'installation	Dessin prof. métiers électricité (partie II)	C2-3	9
4.2.4	Tableau d'appartement, schéma de principe		C2-3	3
	Révison			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**		**20**

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