IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Electricienne / Electricien de montage CFC**	Version 0.1	1/6
Etabli le 05.12.2014 par A. Devaud	Révision le par	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 1	**Documentation technique – Règles de la technique NIBT**		0 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47414_f.pdf&typ=Bild		**Total des périodes**		0

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

Semestre 2	Documentation technique – Règles de la technique NIBT		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
4.3.1	Introduction aux normes NIBT/OIBT	OIBT	C1	2
4.3.2	Dispositions générales		C1	2
4.3.2	Autorisation pour travaux d'installation		C1	4
4.3.2	Exécution des travaux d'installation		C1	4
4.3.2	Contrôle des installations		C1	4
4.3.2	Dispositions pénales		C1	1
	Tests et corrections			3
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47414_f.pdf&typ=Bild		**Total des périodes**		**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Electricienne / Electricien de montage CFC**	Version 0.1	3/6
Etabli le 05.12.2014 par A. Devaud	Révision le par	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 3	**Documentation technique – Règles de la technique NIBT**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
4.3	Normalisation – Normes internationales et Electrosuisse		C1	1
4.3	Les dangers de l'électricité sur l'homme		C2	1
4.3	Les dangers de l'électricité sur les biens		C2	1
4.3	Présentation de la NIBT compact		C2	1
	Questionnaire, test			2
4.3	Mise en service et entretien des installations électriques		C2-3	1
4.3	Domaines de courants et tensions		C2-3	1
4.3	Terminologie		C2-3	2
4.3	Désignation des coupe-surintensités et des lignes		C2-3	1
4.3	Symboles pour le matériel électrique		C2-3	2
4.3	Influences externes, classification des locaux		C2-3	1
	Questionnaire, test		C2-3	2
	Illustrations, recherches NIBT compact			4
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47414_f.pdf&typ=Bild		**Total des périodes**		**20**

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Electricienne / Electricien de montage CFC**	Version 0.1	4/6
Etabli le 05.12.2014 par A. Devaud	Révision le par	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 4	**Documentation technique – Règles de la technique NIBT**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
4.3	Conduits (tubes), nombre de fils, montage des canalisations, modes de pose		C2-3	2
4.3	Conducteurs, sections normalisées		C2-3	2
4.3	Dimensionnement des conducteurs		C2-3	2
4.3	Canalisations mobiles, jonctions		C2-3	2
4.3	Dispositifs de coupure, interrupteur de sécurité, conjoncteurs, prises CEI		C2-3	4
	Questionnaire, test			2
4.3	Protection des personnes		C2-3	1
4.3	Très basse tension de sécurité, isolant, double isolation		C2-3	1
4.3	Liaison à terre, TN-C, TN-S		C2-3	2
4.3	Questionnaire, test			2
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47414_f.pdf&typ=Bild		**Total des périodes**		**20**

Semestre 5	**Documentation technique – Règles de la technique NIBT**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	La protection des personnes	NIBT 2015 Compact		
	DDR		C2-3	2
	Protection par séparation		C2-3	1
	La mise à terre		C2-3	1
	La liaison équipotentielle de protection		C2-3	1
	Conducteur de protection		C2-3	1
	Le conducteur neutre		C2-3	1
	Le conducteur PEN		C2-3	1
	Questionnaire Partie IV		C3	4
	La protection contre les surintensités			
	Surintensité		C2-3	2
	Les coupe-surintensité		C2-3	2
	Conformité du dimensionnement des canalisations		C3	4
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47414_f.pdf&typ=Bild		**Total des périodes**		**20**

Semestre 6	**Documentation technique – Règles de la technique NIBT**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	La protection contre les surintensités - SUITE	NIBT 2015 Compact	C3	6
	Conformité du dimensionnement des canalisations - SUITE		C3	2
	Questionnaire partie V			
	Applications particulières			
	Introduction		C2-3	1
	Ensembles d'appareillages		C2-3	1
	Salles de Bains		C2-3	1
	Dangers d'incendie		C2-3	1
	Installations en zone humide ou mouillée		C2-3	1
	Installations de chantier		C2-3	1
	Installation de chauffe-eau		C2-3	1
	Câbles chauffants		C2-3	1
	Connexions		C2-3	1
	Contrôle		C2-3	1
	Questionnaire partie VI		C3	2
OrFo : http://www.sbfi.admin.ch/php/modules/bvz/file.php?file=Bipla_47414_f.pdf&typ=Bild		**Total des périodes**		**20**