IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Installateurs-électriciens**	Version 0.1	1/4
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 1	**Bases technologiques : Mathématiques**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
3.1.1	Nombres, entiers : Additionner, soustraire, multiplier et diviser	Mathématiques pour install-électr.	C3	4
3.1.1	Unités de mesures, puissances décimales		C3	4
3.1.1	Fractions : Additionner, soustraire, multiplier, diviser, transformer en décimal		C3	4
3.1.1	Partages : Calculer des répartitions, plus grand commun diviseur, plus petit commun multiple		C3	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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Installateurs-électriciens**	Version 0.1	2/4
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 2	**Bases technologiques : Mathématiques**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
3.1.1	Equation (1 inconnue)	Mathématiques pour install.-électr.	C3	4
3.1.1	Transformation de formules		C3	6
3.1.1	Puissances et racines		C3	2
3.1.1	Surfaces et volumes		C3	2
	Tests et corrections			4
	Grande évaluation			2
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	3/4
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 3	**Bases technologiques : Mathématiques**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
3.1.2	Théorème de Pythagore	Mathématiques pour install.-électr.	C3	6
3.1.2	Théorème de Thalès		C3	2
3.1.2	Fonctions trigonométriques		C3	8
	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**		**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	4/4
Etabli le 05.11.2014 par M. Monney	Révision le 14.11.2014 par M. Monney	Contrôlé et libéré le 18.05.2015 par BS	

Semestre 4	**Bases technologiques : Mathématiques**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
3.1.3	Calculs vectoriels	Mathématiques pour install.-électr.	C3	8
3.1.3	Représentations graphiques		C3	8
	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**		**20**

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