

|                                    |                                                                          |                                                   |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                 | <b>PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE</b><br><b>Installateurs-électriciens</b> | 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: Normes                     |                           | ??? périodes selon OrFo |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| No selon OrFo/PF/PE*                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Thème – Chapitre – Sous-chapitre                      | Remarque/support de cours | Niveau de taxonomie     | Nombre de période(s) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>OIBT</b>                                           | OIBT                      |                         | 15                   |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dispositions générales                                |                           | C1                      |                      |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Autorisation pour travaux d'installation              |                           | C1                      |                      |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Exécution des travaux d'installation                  |                           | C1                      |                      |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Contrôle des installations                            |                           | C1                      |                      |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dispositions pénales                                  |                           | C1                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Partie technique</b>                               | NIBT Compact              |                         | 15                   |
| 1.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Organisations électrotechnique                        |                           | C1                      |                      |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lois, règles de la technique (F1.1)                   |                           | C1                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Les accidents (F1.2)                                  |                           | C2                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | L'électricité et l'homme (F1.3)                       |                           | C2                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Install. à crt fort et faible (F2.1, F2.2)            |                           | C2                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Effet thermique du courant électr. (F1.4)             |                           | C2                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Désign. genres de locaux / Choix canalisations (F2.7) |                           | C2                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                           |                         |                      |
| OrFo : <a href="http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf">http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf</a> |                                                       | <b>Total des périodes</b> |                         | <b>30</b>            |

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

|                                    |                                                                          |                                                   |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                 | <b>PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE</b><br><b>Installateurs-électriciens</b> | 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: Normes                       |                           | ??? périodes selon OrFo |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|
| No selon OrFo/PF/PE*                                                                                                                                                                                                                                                                               | Thème – Chapitre – Sous-chapitre                        | Remarque/support de cours | Niveau de taxonomie     | Nombre de période(s) |
| 4.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>N1 Domaine d'application, but, principe</b>          | NIBT Compact              | C2                      | 2                    |
| 4.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>N3 Détermination des caractéristiques générale</b>   |                           | C2                      | 1                    |
| 4.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>N5.1 Choix / Mise en œuvre matériels électriques</b> |                           | C2                      | 3                    |
| 4.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>N7.01 Bains et douches</b>                           |                           | C2                      | 3                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tensions normalisées                                    | NIBT Compact              | C2                      | 1                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
| 4.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>N4 Mesures de protections</b>                        | NIBT Compact              |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N4.2 Protection contre les effets thermiques            |                           | C2                      | 4                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N4.3 Protection contre les surintensités                |                           | C2                      | 4                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Les coupe-surintensités à fusibles, HPC                 | Prod. et install. électr. | C1                      | 4                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Les disjoncteurs, DDR, relais thermiques                |                           | C1                      | 4                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tests et corrections                                    |                           |                         | 4                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                           |                         |                      |
| OrFo : <a href="http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_EI.pdf">http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_EI.pdf</a> |                                                         | <b>Total des périodes</b> |                         | <b>30</b>            |

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

|                                    |                                     |                                      |                                                   |     |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                 | <b>PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE</b> |                                      | Version 0.1                                       | 3/6 |
| <b>Installateurs-électriciens</b>  |                                     |                                      |                                                   |     |
| 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: Normes                                                              |                                           | ??? 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                  | <b>Protection pour assurer la sécurité</b>                                                     |                                           |                         |                      |
| 5.1.4                | N4.3 Protection contre les surintensités<br>Mise en application, mesures, règles de conformité | NIBT Compact                              | C3                      | 8                    |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
| 4.3                  | <b>Choix et mise en œuvre des matériels électriques</b>                                        |                                           |                         |                      |
| 2.3.6<br>5.1.3       | N5.2.1 Canalisations, conduits, canalisations mobiles,<br>interrupteurs, câbles, canaux        | NIBT Compact<br>Prod. et install. électr. | C2                      | 8                    |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      | Tests et corrections                                                                           |                                           |                         | 4                    |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                |                                           |                         |                      |
|                      |                                                                                                | Total des périodes                        | <b>20</b>               |                      |

OrFo : [http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21\\_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur\(in\)%20EFZ/\\_Dokument/FR/USIE\\_Plan\\_ecole\\_prof\\_EI.pdf](http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf)

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

|                                    |                                                                          |                                      |                                                   |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                 | <b>PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE</b><br><b>Installateurs-électriciens</b> |                                      | 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 |     |

[illegible]

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

|                                    |                                     |                                      |                                                   |     |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                 | <b>PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE</b> |                                      | Version 0.1                                       | 5/6 |
| <b>Installateurs-électriciens</b>  |                                     |                                      |                                                   |     |
| 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

|                                    |                                                                          |                                                   |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| <b>IT 3.2.1.05</b>                 | <b>PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE</b><br><b>Installateurs-électriciens</b> | 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 |     |

| <b>Semestre 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Documentations techniques: Normes</b>                                       |                           | ??? périodes selon OrFo    |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <b>No selon OrFo/PF/PE*</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Thème – Chapitre – Sous-chapitre</b>                                        | Remarque/support de cours | <b>Niveau de taxonomie</b> | <b>Nombre de période(s)</b> |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N5.3.10 Dispositifs conjoncteurs                                               | NIBT Compact              | C2                         | 2                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N5.4 Mise à la terre et conducteur de protection                               |                           | C2                         | 3                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N5.5 Autres matériels                                                          |                           | C2                         | 2                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N5.6 Alimentations de sécurité                                                 | Cours ECAB                | C2                         | 2                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N7 Emplacements spéciaux (piscines, saunas, chantiers, fermes, caravanes, ...) |                           | C2                         | 7                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tests et corrections                                                           |                           |                            | 4                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                           |                            |                             |
| OrFo : <a href="http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf">http://www.vsei.ch/fileadmin/eyebase/21_Berufsbildung/Grundbildungen/Elektroinstallateur(in)%20EFZ/_Dokument/FR/USIE_Plan_ecole_prof_EI.pdf</a> |                                                                                | <b>Total des périodes</b> |                            | <b>20</b>                   |

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