|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lycée Polyvalent**  **Kahani**  **97670 OUANGANI** | **Lycée Polyvalent**  **Tsararano**  **97660 DEMBENI** | **PROPOSITION DE FORMATION**  **SSI et STI2D**  **ANNEE SCOLAIRE 2016 - 2017** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre :** | *Programmation des automates en langage FBD (Blocs fonctions)* |
| **Lien avec le référentiel :** | *CO4.3 Identifier et caractériser le fonctionnement temporel d’un système*  *CO8.sin3, CO8.ee3* |
| **Durée (en heures) :** | *3 heures* |
| **Nombre maximal de stagiaires :** | *20* |
| **Lieu possible de la formation :** | *Lycée de Kahani* |
| **Formateur  proposé :** | *Mr Conil* |
| **Corps / fonction du formateur :** | *Agrégée Génie électrique* |
| **Contenu de la formation et documents utilisés :** | *Rappels sur le fonctionnement d’un automate*  *Présentation de l’offre matérielle et logicielle actuelle*  *Principes de programmation*  *Travaux pratiques en binômes*  *Gestion de l’éclairage d’une maison*  *Horloge astronomique*    *Documents : Millenium pour les nuls ,.. Tous les documents seront disponibles en téléchargement sur www.passtek.net* |
| **Moyens matériels utilisés :** | *Automates Zélio2*  *Logiciels Zéliosoft et Millenium* |
| **Critères d’évaluation de la formation :** | *QCM* |
| **Exploitation ultérieure attendue par les stagiaires :** | *Utilisation directe dans des activités de Programmation et de Simulation, avec ou sans automate* |