

## INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

### Passage de PL7 PRO à UNITY PRO

#### Objectifs :

- Bénéficier des évolutions de UNITY PRO par rapport à PL7 PRO
- Développer des applications sur UNITY

#### Programme :

- Présentation des matériels TSX 57, M 340 et les cartes disponibles
  - Constitution des API
  - Moyens et paramétrages de la communication avec l'API
  - Comportement sur INIT et reprises secteur selon la configuration choisie
- Présentation du logiciel (navigateur, barre de raccourcis, les fenêtres, ...)
- Évolution des adresses : variables E/S TOR ou Analogiques, Internes (bits/mots/tableaux et structures)
- Les données élémentaires et les données dérivées, les données localisées et les données non localisées
- La structure des programmes : Les tâches, les sections, les SR
- Le paramétrage d'UNITY PRO (options, ...)
- Les évolutions du langage LD
- Les évolutions du langage ST
- Les évolutions du langage SFC
- Le nouveau langage FBD
- Les évolutions des outils de la mise au point : visualisation dynamique, tables d'animation, références croisées, ...
- La sauvegarde et le transfert des programmes et des données
- Les DFBs
- Les écrans opérateurs et la simulation des développements : initiation.
- La récupération d'applications PL7
- Travaux pratiques

*Illustration avec des exemples issus de l'entreprise*

#### Personnes concernées et prérequis :

- Toute personne devant créer ou modifier des applications avec UNITY PRO et ayant une assez bonne connaissance du logiciel PL7 PRO

---

Ceci est un exemple de formation réalisable. N'hésitez pas à nous consulter pour toute modification.

ARA-Formations

contact@araformations.com

Jean Marc Déléage

jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site [www.araformations.com](http://www.araformations.com)

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ 508 290 798 RCS St Etienne ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers