

INTRODUCTION A WINCC

OBJECTIF

Etre capable de dépanner, créer ou modifier une application WINCC

PUBLIC CONCERNE

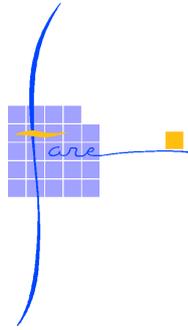
Agents de maintenance

PRE-REQUIS

Bonnes connaissances du langage STEP7 de SIEMENS (formats des données automate)

METHODE PEDAGOGIQUE ET EVALUATION DES ACQUIS

Pédagogie participative favorisant les échanges entre les participants et l'intervenant.
Mise en situation individuelle et évaluation pratique de chaque stagiaire sur des cas concrets de travaux pratiques, tout au long de la formation.



MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Vidéo projecteur

Travaux pratiques sur un poste pour 2 stagiaires, le poste est composé d'un PC portable équipé du logiciel WINCC monoposte et du STEP7.

Un automate SIEMENS S7-300 est mis à disposition pour les échanges en ETHERNET avec les superviseurs WINCC.

Un switch ETHERNET.

Remise d'un support pédagogique à chaque stagiaire reprenant les thèmes abordés pendant la formation.

DUREE

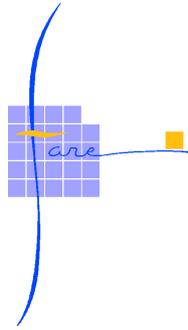
3 jours

LIEU

A définir

DATE

A définir



PROGRAMME

Présentation de WINCC

Présentation des caractéristiques de WinCC.
Présentation de l'offre générale.
Présentation du navigateur et ergonomie du logiciel

Structure d'une page écran

Objets simples statiques
Objets animés, liens d'animation
Création et modification de pages écran avec Graphics Designer
Gestion des objets, et de leur instanciation
Objets complexes

Structure de la base de données

Différents types de données, formats
Variables internes et externes, création et modification de variables
Liens avec les variables de l'automate, protocoles de communication

Les animations d'objets

Les différents types d'animation
Les liens d'animation entre objets graphiques et variables

Notion de projet

Paramétrage d'un projet mono poste
Restauration et sauvegarde de projet de supervision
Configuration, gestion et archivage des alarmes et des courbes.