

NIVEAU REQUIS

Bonne connaissance pratique d'AutoCAD et AutoLISP ou Visual LISP

OBJECTIFS

Ajouter des boîtes de dialogue à vos propres programmes LISP ou ActiveX. Apprendre à développer et mettre au point des applications avancées.

PUBLIC

AutoCADiens, Techniciens, Architectes, Ingénieurs et responsables de bureaux d'études.

DURÉE

5 jours.

PROGRAMME

Généralités

- De l'intérêt d'utiliser des boîtes de dialogue
- La saisie aléatoire des données
- La correction possible des erreurs avant validation
- La visualisation de l'effet de la commande courante
- Esthétique et facilité d'utilisation

Composition des cases de dialogue

- Les composants prédéfinis d'une boîte de dialogue : les " tiles "
- Le bouton lié à une action ou tile **button**
- Champ de saisie de données ou **edit_box**
- La zone d'affichage d'image ou tile **image**
- Le tile **image_button**
- Affichage d'une liste de données ou **list_box**
- La liste déroulante de données ou **popup_list**
- Les cases d'option ou **radio_button**
- La barre de défilement ou tile **slider**
- L'élément text
- Les cases à cocher ou **toggle**
- Demande de mot de passe

Structure des cases de dialogue

- Les attributs de tiles prédéfinis
- Les attributs key et value
- Les autres attributs prédéfinis
- Les attributs de tile définis par l'utilisateur

Règles de base du langage DCL

- Principe de base
- Les règles syntaxiques d'écritures de cases de dialogue
- Mise en place de commentaire dans les fichiers DCL
- Exercices pratiques

Gestion des cases de dialogue

- Ouverture et fermeture de fichiers DCL et des cases de dialogue
- Les fonctions de gestion d'éléments et d'attributs
 - La fonction **mode_tile**
 - La fonction **set_tile**
 - La fonction **get_tile**
 - La fonction **get_attr**
- Exercice pratique
- Association d'une expression à un tile
- Les variables retournées lors des actions sur les tiles
- Quelques exemples de programmes
- Programme de gestion des button et des image_button
- Exercices
- Accès à l'éditeur graphique en cours d'affichage d'une boîte de dialogue
- Exercice pratique