

**Durée :** 2 jours (soit 14 heures)

**Pré-requis :**

Connaissance de Macromédia Director.

**Objectif :**

Lingo est un langage complet et très puissant permettant de réaliser n'importe quel type d'application graphique interactive. Toutes les fonctions listées ci-dessous ne seront donc pas nécessairement décrites en profondeur, seules celles étant utiles aux stagiaires dans la réalisation de leur projet feront l'objet d'explications détaillées et d'exercices pratiques.

**Moyens pédagogiques :**

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire.

**Modalités de suivi / Appréciation des résultats :**

Attestation de fin de stage.

**Programme :**

**1- PRESENTATION GENERALE DU LANGAGE LINGO ET DE SON INTEGRATION DANS MACROMEDIA DIRECTOR**

- . Interface, menus, la fenêtre Messages

**2- NOTIONS DE BASE SUR LA PROGRAMMATION AVEC LINGO**

- . Les quatre différents types de scripts
- . Terminologie et syntaxe
- . Les variables, les noms et les types, Variables globales et locales
- . Les instructions, les expressions et les opérateurs mathématiques
- . Les gestionnaires
- . Les fonctions
- . Les structures de contrôle : les tests conditionnels (if..else) et les boucles (itérations)

**3- CONTROLE DE L'ANIMATION**

- . Pauses, boucles, temporisations, aller à une image ou à un repère
- . Création de boutons interactifs
- . Clavier et souris : Identification des actions utilisateur, interaction

**4- CONTROLE DES IMAGES-OBJETS**

- . Le système de coordonnées de Director
- . Récupérer les coordonnées d'une image objet, déplacer une image-objet sur la scène
- . Faire pivoter et redimensionner une image-objet
- . Asservissement d'une image-objet (puppetSprite)

**5- CREATION D'ELEMENTS D'INTERFACE**

- . Menus
- . Pointeur personnalisé



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

# Développement et Méthodes

\*Prix de 1 à 5 stagiaires.  
 Un forfait correspondant aux frais kilométriques, aux frais d'hébergement et de repas formateur sera à valider avec le centre de formation (hors Ile de France).  
 \*\* Prix de 1 à 5 stagiaires

- . Cases à cocher
- . Champs de saisie

**6- GESTION DU TEXTE**

- . Propriétés des acteurs texte
- . Texte modifiable
- . Formatage des caractères et des paragraphes
- . Texte défilant
- . Manipulation des chaînes de caractères

**7- GESTION DES FORMES VECTORIELLES**

- . Création de formes
- . Définition du trait et de la couleur de remplissage

**8- GESTION DES SONS**

- . Contrôle et déclenchement de sons
- . Réglage du volume
- . Préchargement d'un son

**9- GESTION DES VIDEOS IMPORTEES**

- . Contrôle de la vidéo par Lingo : lecture et arrêt, cadence, rembobinage, niveau audio...
- . Préchargement d'une vidéo

**Tarifs :**

|   |                           |                       |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Inter-entreprise  | Dans nos centres          | 770 €HT / Session     |
| Intra-entreprise en centre  | Dans nos centres          | 1520 €HT / Session ** |
| Intra-entreprise sur site   | Région parisienne         | Sur devis             |
|   | Autres régions françaises | Sur devis             |
| OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 660 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis |                           |                       |

# Développement et Méthodes