

LA PROGRAMMATION OBJET POUR LA FINANCE**PROGRAMME**

- INTRODUCTION
 - Qu'est ce que le métier de la (A)MOA en finance ?
 - Qu'est ce que le métier de la MOE en finance ?
 - A quoi peut servir la modélisation objet pour le métier de la (A)MOA ?
- LE LANGAGE OBJET
 - Qu'est ce qu'un langage de programmation : à quoi ça sert ?
 - Les différences du langage objet par rapport au langage procédural
 - La différence entre classe et instance de classe : qu'est ce qu'un objet ?
 - Un objet : une machine à état
- LES CARACTÉRISTIQUES D'UN LANGAGE OBJET
 - L'encapsulation
 - Les polymorphismes horizontal et vertical
 - La résolution du polymorphisme par la machine
 - Les fabriques de classes
 - Le singleton
 - La généricité
 - Une application en C++ : la STL
 - L'introspection
- QUELQUES EXEMPLES DE MODÉLISATION OBJET
 - Polymorphisme d'un pricer d'options
 - Fabrique de sous-jacents
 - Singleton : référentiel d'interface de données de marché
- AVANTAGES D'UN LANGAGE OBJET
 - Quels sont les avantages pour une MOE ?
 - La factorisation : la dette créée par le patrimoine d'un langage
 - La maintenabilité
 - Quel est l'intérêt pour une MOA de comprendre le modèle objet ?
 - Critique constructive des Spécifications Techniques Détaillées (STD)
 - Lien entre flux d'échange et programmation objet
 - Les Systèmes de Gestion de Bases de Données (SGBD) Objets
- CONCLUSION

DESCRIPTION

La modélisation et la programmation objet sont parmi les techniques les plus utilisées dans le développement des applications financières. La connaissance de ces techniques permet à l'ingénieur en Maîtrise d'ouvrage d'être un médiateur efficace entre le monde des informaticiens et celui des utilisateurs. Cette formation aborde les concepts de base sans être contraint par la grammaire d'un langage objet en particulier. Elle est destinée au public débutant en informatique.

OBJECTIFS

- Comprendre les bases de la modélisation objet
- Apprendre à modéliser des processus métiers
- Avoir un aperçu des langages objet utilisés dans l'édition des logiciels financiers

PUBLIC

- Assistants à Maîtrise d'Ouvrage
- Ingénieurs et analystes quantitatifs

NIVEAU

Formation de base

PRÉ-REQUIS

- Connaissance de base en finance

FORMATIONS ASSOCIÉES

- PREPAREZ-VOUS
 - Marchés financiers (Niveau 1)
 - Banques d'investissement et marchés financiers
- ELARGISSEZ VOTRE CHAMPS DE VISION
 - Assistance à Maîtrise d'Ouvrage dans le secteur financier

FORMATEUR

Emmanuel Vaie

DURÉE

2 jours

FORMAT

journée/soirée

PRIX

1 720 € HT