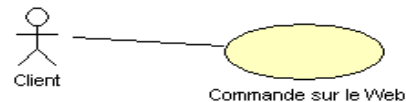


## Formation 2 jours

# Modéliser les exigences avec UML

## Public

- Maître d'Ouvrage
- Assistant Maître d'Ouvrage
- Analyste fonctionnel



## Objectifs

- Exprimer les exigences d'un système d'information à forte composante logicielle
- Comprendre et pratiquer la modélisation des exigences grâce à UML
- Modéliser les besoins et les exigences
- Mettre en oeuvre les cas d'utilisation
- Comprendre le pilotage du projet guidé par les cas d'utilisation et leurs scénarios

Les cas d'utilisation de l'UML forment le socle de la modélisation des besoins. Ils offrent aux Maîtrises d'Ouvrage et Maîtrises d'Oeuvre un langage commun de description des exigences. Cette formation vous permet, grâce à la mise en oeuvre des cas d'utilisation, de maîtriser l'activité d'expression de besoins d'un système d'information. Le modèle obtenu est la clé de voute du développement.

Vous apprendrez à

- créer et organiser votre modèle d'expression de besoins
- rédiger les descriptions textuelles des cas
- maîtriser les relations entre cas
- vérifier votre modèle grâce à une série de questions-clés.

## Contenu

### Introduction

- La gestion des demandes et des exigences dans le cycle de vie d'un projet
- UML et Processus Unifié : le pilotage par les cas d'utilisation
- Modélisation en mode esquisse, en mode plan

### L'essence de l'expression de besoins avec UML

- Concepts de base : système, acteur, cas d'utilisation, interaction
- Diagrammes UML : la face visible de l'iceberg, premiers éléments de description textuelle
- Éléments clés du processus d'expression de besoins : questions-types, techniques de recueil de besoins (brainstorming, diagramme d'heuristiques...)

### Éléments avancés

- Relations entre cas d'utilisation, entre acteurs ; description textuelle avancée
- Organisation du modèle : paquetages, comment obtenir un modèle lisible et efficace

### Compléter le modèle

- Autres concepts et diagrammes UML, apports complémentaires : tables de décision, maquettes
- Exigences non-fonctionnelles
- Pièges à éviter
- Modélisation agile : utiliser UML et être efficace

### Modèle d'expression de besoins et autres activités de développement

- Le pilotage par les scénarios : valeur ajoutée, poids, risques
- Relation entre modèles d'expression de besoins et analyse, conception, tests...
- Cas d'utilisation et documentation de l'architecture

## Matériel pédagogique

- Nombreux travaux pratiques (50 à 60%)
- Utilisation d'un modèleur UML
- Guides et plans-types fournis

Formation en intra-entreprise. Possibilité de financement par organisme collecteur

#### Siège Social Abylsen Sud-Ouest

5, avenue Albert Durand - Aeropole 5  
31700 BLAGNAC

Tél.: 05.34.60.13.14 - Fax: 05.34.60.57.00

#### Contacts :

Manager Commercial Nathalie Despas 06.08.64.47.65 - [nathalie.despas@abylsen.com](mailto:nathalie.despas@abylsen.com)  
Responsable Métier Thierry Cros 06.13.25.20.59 - [thierry.cros@abylsen.com](mailto:thierry.cros@abylsen.com)

<http://www.abylsen.com>

« **ABYLSSEN**  
*s'engage à placer  
l'individu au cœur  
de ses  
préoccupations en  
privilégiant  
l'honnêteté et la  
transparence* »