

## Capella en action

## Programme de Formation

Objectifs et compétences visés	Public	Prérequis	Durée
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comprendre les objectifs et les objectifs de la méthode Arcadia</li> <li>✓ Maîtriser les principaux concepts de la méthode Arcadia</li> <li>✓ Connaître les possibilités et les limitations de l'outil Capella</li> <li>✓ Maîtriser les principaux diagrammes proposés par Capella</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Responsables méthode</li> <li>✓ Chefs de projet</li> <li>✓ Architectes système</li> <li>✓ Ingénieurs système</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Expérience en ingénierie système</li> </ul>	 4 jours (28 heures)

### Contenu de la formation



#### Introduction

- Rappels sur l'Ingénierie Système
- Qu'est-ce qu'un modèle ?
- Le MBSE

#### Les principes d'Arcadia/Capella

- Les 5 niveaux d'architecture
- Principaux concepts et diagrammes

#### Arcadia/Capella en action

- Grandes fonctionnalités de l'outil
- Présentation de l'étude de cas

#### Analyse opérationnelle

- Principaux concepts
- Étude de cas #1 avec Capella
- OAIB, OAB, OEBD, etc.

#### Analyse système

- Principaux concepts
- Étude de cas #2 avec Capella
- SAB, SDFB, SFCD, SFBD, etc.
- Étude de cas #3 avec Capella
- SES, SMCB, etc.

#### Architecture logique

- Principaux concepts
- Étude de cas #4 avec Capella
- LAB, LES, LMSM, etc.
- Étude de cas #5 avec Capella
- Data Modeling : LCDB, Library
- System-Subsystem Transition

#### Architecture physique

- Principaux concepts
- Étude de cas #6 avec Capella
- PAB, PDFB, PFCD, etc.
- Étude de cas #7 avec Capella
- REC/RPL, Library

#### Compléments

- add-ons

#### Conclusion

- Récapitulatif
- Conseils de mise en œuvre

## Capella en action

## Programme de Formation

### Conditions d'accès à la formation

Délai : de 2 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués et des disponibilités  
Voir Conditions Générales de Vente (<https://www.opcoach.com/cgv>).

Inscription sur le site OPCoach (<https://www.opcoach.com/qualite/stagiaires/inscription/> mot de passe sur demande) pour connaître le stagiaire, son environnement professionnel, sa fonction, ses attentes et pour évaluer et analyser ses pré-requis avant l'entrée en formation.

### Accessibilité aux personnes handicapées

Les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter.

Modalités pédagogiques	Tarifs HT	Effectif	Calendrier
Formation en présentiel ou à distance	Inter Entreprises : 2748 € HT. Intra Entreprise et sur mesure : nous consulter	De 1 à 12 participants (inter ou intra) en présentiel 6 participants maximum si à distance.	<a href="https://www.opcoach.com/calendrier">https://www.opcoach.com/calendrier</a>

### Lieu de formation

La **formation inter-entreprises** se déroule dans les locaux de la société InterIndep au 2 Impasse Michel Labrousse 31100 Toulouse. La salle de formation louée est accessible en transport en commun, en voiture et dispose d'un parking. Deux restaurants se situent à proximité ainsi qu'un hôtel. Un espace détente permet de consommer des boissons froides ou chaudes lors des pauses. Toutes ces installations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

La **formation intra-entreprise** se fait prioritairement dans l'entreprise. Les conditions d'accueil de la formation seront validées en amont.

La **formation à distance** se fait avec l'outil zoom et peut être organisée en inter ou en intra entreprise.

Méthodes pédagogiques	Moyens pédagogiques
Exposé théorique illustré d'exemples (20%) Étude de cas réalisée avec l'outil Capella (80%) Quiz et sondages pour mesurer le ressenti des apprenants	En présentiel : salle de formation avec vidéoprojecteur, tableau, wifi, support de cours en pdf remis au stagiaire A distance: connexion internet rapide, webcam, logiciel zoom (gratuit), support de cours en pdf envoyé au stagiaire. Un poste de travail par stagiaire, avec Capella déjà installé au démarrage de la formation.

### Encadrement pédagogique

Pascal Roques, spécialiste en modélisation et expert MBSE. Pascal Roques a entre autres formé plus d'un millier d'ingénieurs Thales sur le sujet pour le compte de Thales Université. Il est l'auteur de plusieurs livres sur le MBSE, en français et en anglais.

Évaluation de l'apprentissage	Reconnaissance
Évaluation continue par réalisation et synthèse des quiz au fil de la formation.	Attestation de compétence fournie au stagiaire.

### Évaluation de satisfaction

En fin de formation le stagiaire remplit une évaluation et participe à un tour de table pour recueillir les remarques.

Le stagiaire bénéficie d'une garantie illimitée par email, lui permettant de poser les questions pratiques relatives à la formation. A 3 mois ou après l'application en entreprise, un questionnaire est rempli par le stagiaire pour suivre son utilisation pratique.

### Contact technique, pédagogique, administratif et financier

Administratif et financier : Olivier Prouvost, 06 28 07 65 64, [contact@opcoach.com](mailto:contact@opcoach.com)

Technique et pédagogique : Pascal Roques, 06 03 19 54 14, [pascal.roques@prfc.fr](mailto:pascal.roques@prfc.fr)