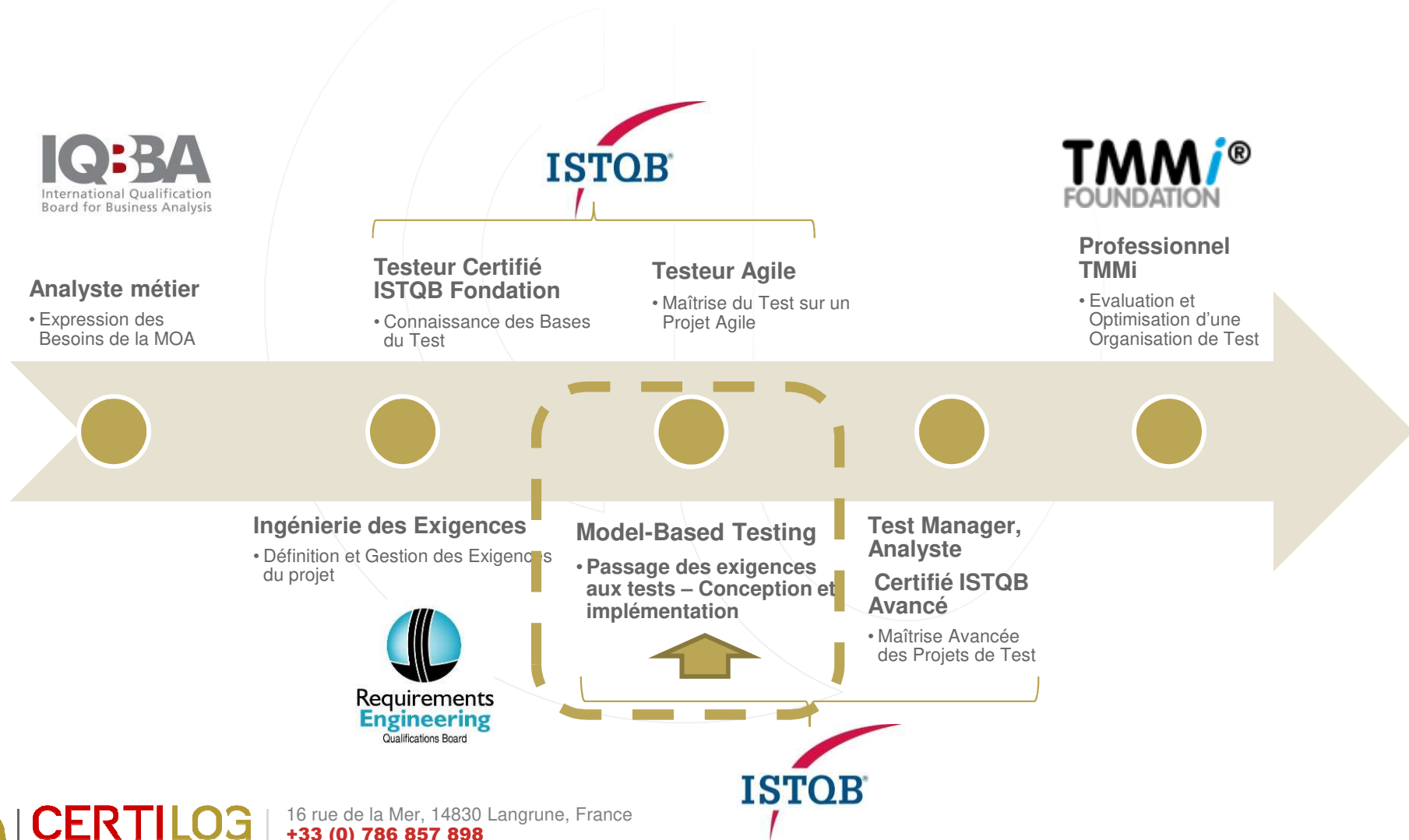


Formation de préparation à l'examen de certification ISTQB® Model-Based Testing (extrait)



A la base des compétences clés

L'analyse métier intervient en amont sur les projets

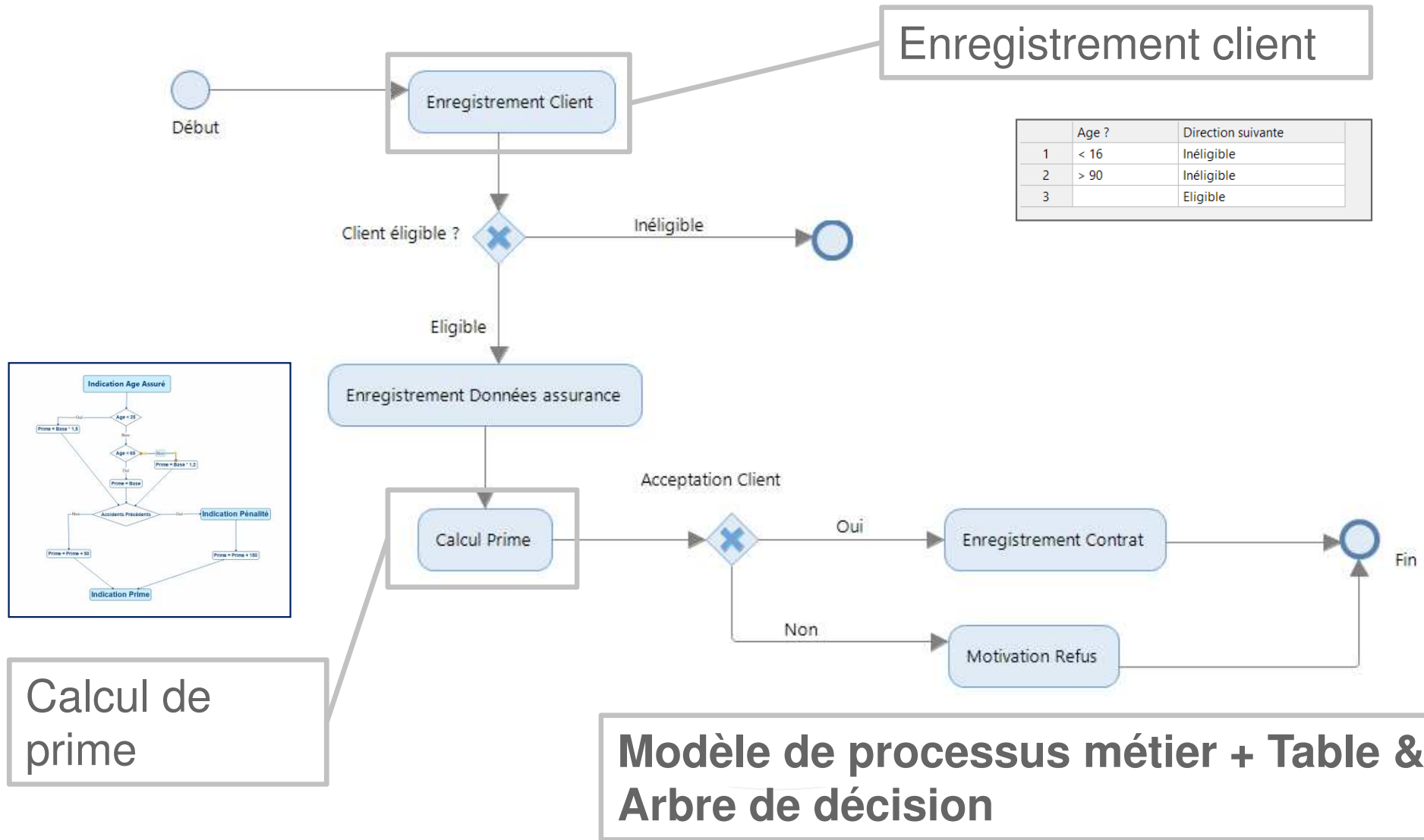


CERTILOG
TESTS LOGICIELS &
SYSTEMES D'INFORMATION

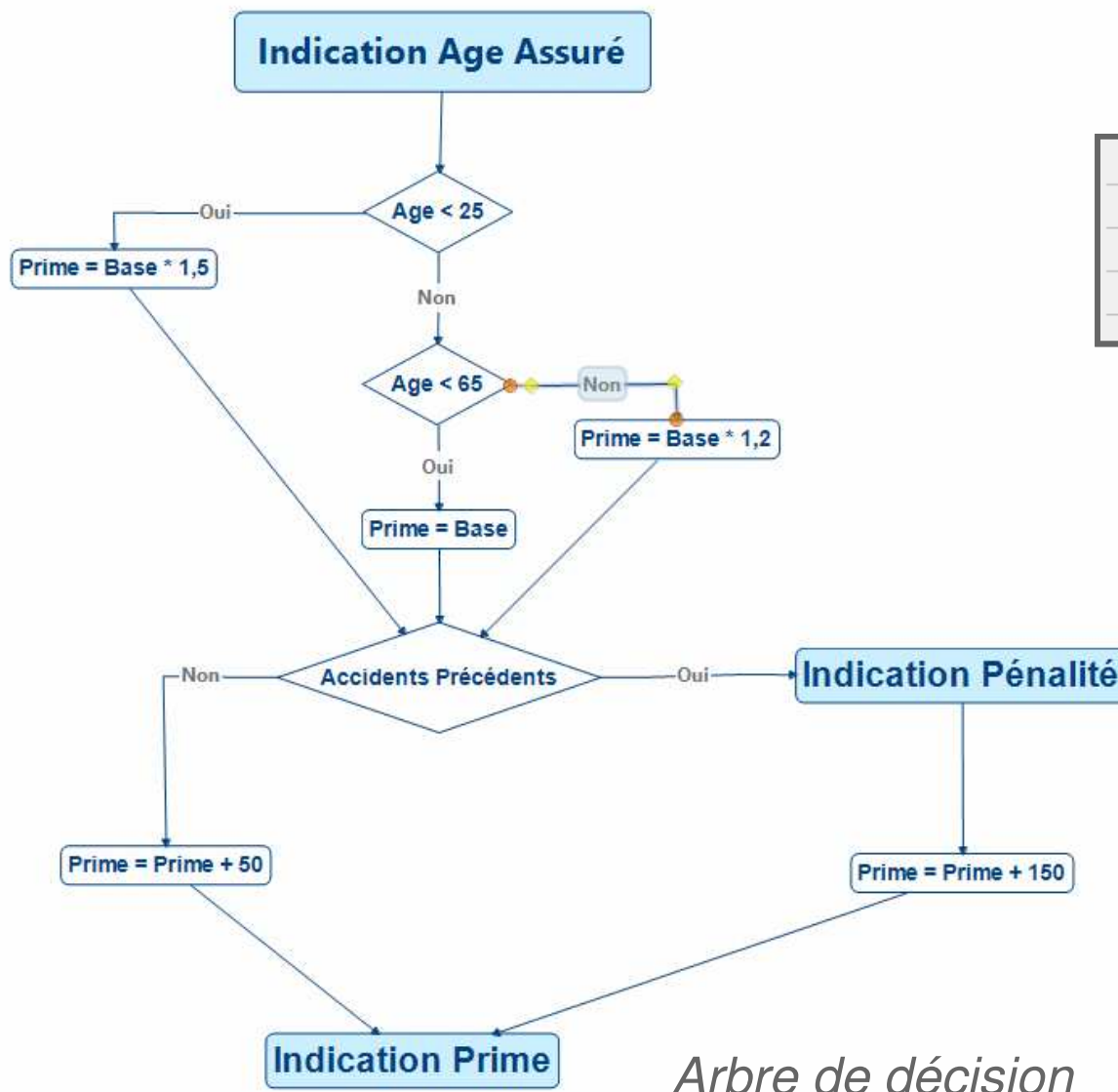
16 rue de la Mer, 14830 Langrune, France
+33 (0) 786 857 898
contact@certilogtest.com
www.certilogtest.com



Exemple Model-Based Testing - domaine Assurance – 1/3



Exemple Model-Based Testing - domaine Assurance – 2/3



Arbre de décision

Enregistrement client

	Age ?	Direction suivante
1	< 16	Inéligible
2	> 90	Inéligible
3		Eligible

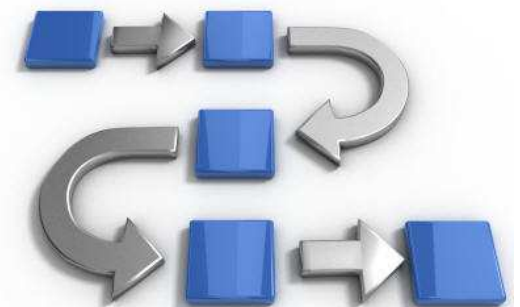
Table de décision

Calcul de prime

Exemple Model-Based Testing - domaine Assurance – 3/3

Step Name	Description	Expected Result
Step 1	Entrer l'age du client : 67	
Step 2	Valider la saisie	Vérifier que le client est éligible
Step 3	Entrer nombre d'accidents précédents : 0	
Step 4	Lancer le calcul de la prime	La prime calculée doit être de 170
Step 5	Le client accepte le contrat	
Step 6	Valider l'enregistrement du contrat	Vérifier que le contrat est bien dans la base

Test généré automatiquement à partir du modèle dans le référentiel de tests (avec la traçabilité sur les exigences)



End to End Testing



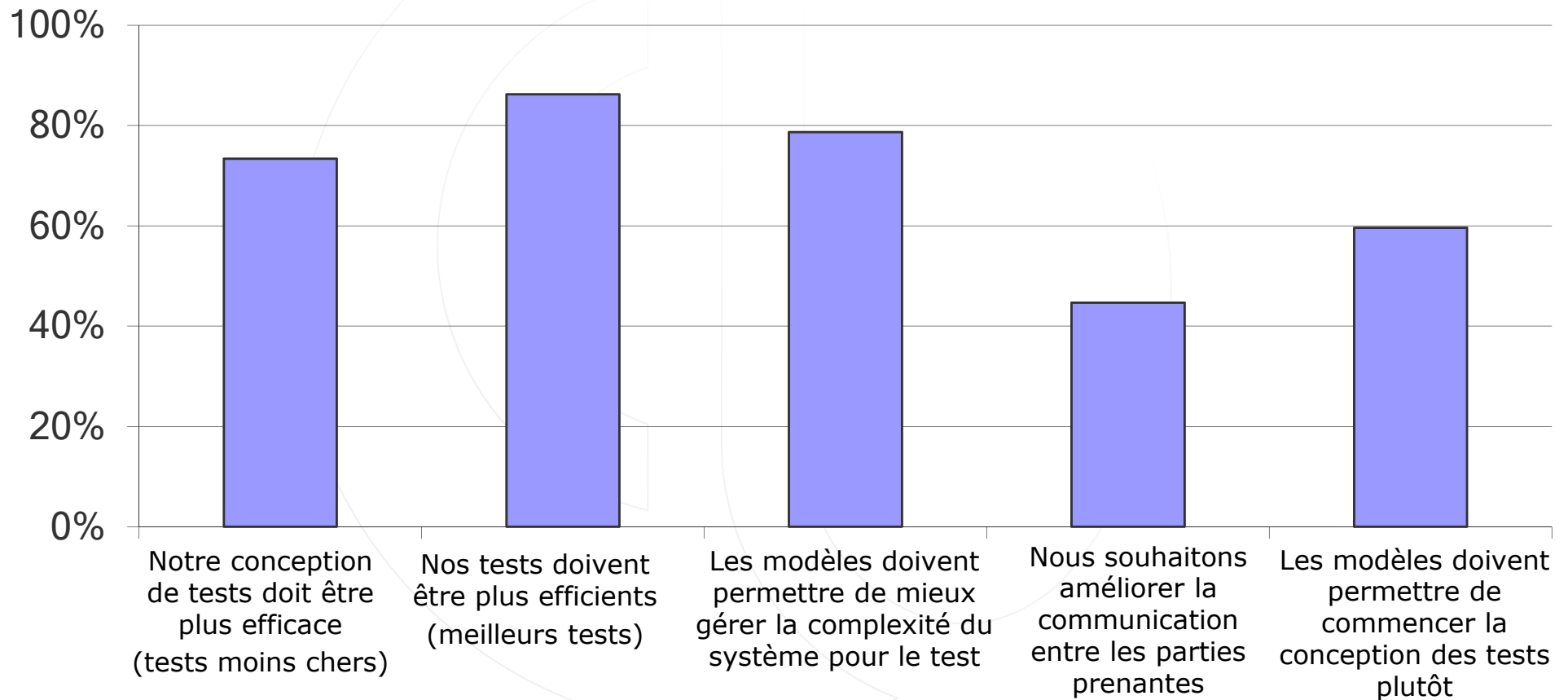
Formation ISTQB® Testeur Certifié Model-Based Testing

Plan du syllabus

1- Introduction au Model-Based Testing	2- Modélisation MBT	3- critères de sélection pour la génération des tests	4- Implémentation et exécution des tests en MBT	5- Evaluation et déploiements d'une approche MBT
1.1- Objectifs et motivations du MBT	2.1- Activités de modélisation MBT	3.1- Classification des critères de sélection de tests utilisés en MBT	4.1- Aspects spécifiques au MBT de l'implémentation et de l'exécution des tests	5.1- Evaluer un déploiement MBT
1.2- Activités et artefacts du MBT dans le processus de test	2.2- Langages de modélisation pour le MBT	3.2- Application des critères de sélection de tests	4.2- Activités MBT d'adaptation des tests pour l'exécution	5.2- Piloter de déploiement d'une approche MBT
1.3- Intégration du MBT dans le cycle de développement du logiciel	2.3- Bonnes pratiques de la modélisation MBT			

Bénéfices attendus du MBT

Qu'attendez vous d'une approche model-based testing ?



Extrait de l'enquête internationale MBT User Survey 2014



CERTILOG
TESTS LOGICIELS &
SYSTEMES D'INFORMATION

16 rue de la Mer, 14830 Langrune, France
+33 (0) 786 857 898
contact@certilogtest.com
www.certilogtest.com

ISTQB® Testeur Certifié Model-Based Testing

Pour en savoir plus sur la prochaine formation à Paris

- **Programme**

- *La formation Model-Based Testing complète la formation ISTQB Testeur Certifié niveau Fondation en apportant des compétences sur cette approche de test, vous permettant d'être plus efficace dans la création et la maintenance de vos tests fonctionnels ou de bout-en-bout.*

- **Objectifs pédagogiques:**

- *Améliorer son efficacité dans l'analyse, la conception et l'implémentation des tests fonctionnels et de bout-en-bout*
- *Connaitre et savoir mettre en œuvre les activités du Model-Based Testing dans un processus de test*
- *Savoir évaluer et déployer une approche Model-Based Testing dans une équipe ou un centre de test*
- *Maîtriser les concepts, le vocabulaire, les activités et rôles du Model-Based Testing*

