L'essentiel d'UML 2

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI

Action collective : Non

Filière : Projet

Rubrique : UML et modélisation Objet

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Comprendre les principes de l'approche objet
- Avoir une vision des différents diagrammes et de leur utilisation
- Avoir une connaissance des processus projet utilisant UML
- Avoir un aperçu des standards dérivés

Public visé

Analyste Chef de projet MOE / MOA Concepteur Direction informatique Équipe de projet Responsable méthode

Pré-requis

Concepteurs/développeurs, chefs de projets MOA/MOE, équipe projet, architectes technique, analystes, experts métier. Connaissance en UML1.

PROGRAMME

Présentation
- Objectifs de la nouvelle version : MDA, temps réel et levée des ambiguïtés de UML 1.x
- Synoptique des nouveautés
- Organisation : infrastructure et superstructure
- L' OMG intègre enfin une notion de conformité Diagramme de structure composite, diagramme de classe, diagramme de composant et diagramme de déploiement
- Objectifs - Notion de « part », « connector » et « port »
- Communication entre les structures
- Interfaces « required » et « provided »
- Les artefacts

Diagramme de séquence et diagramme d'interaction overview
- Objectifs
- Fragments
- Opérateurs : loop, alt, par, ...

Diagramme de communication (anciennement collaboration)
- Objectifs
- Nouveautés Diagramme de timing
- Modélisation des systèmes temps réel Diagrammes d'états
- Nouveautés
- Automates de protocoles et de comportements Diagrammes d'activités
- Nouveautés
- Décompositions d'activités, InputPin / OutputPin, flots, connecteurs MDA (Model Driven Architecture)
- Les apports d'UML 2 dans MDA
- Les nouvelles versions d'OCL (Object Constraint Language), MOF (Meta Object Facility) et XMI (XML Metadata Interchange)

Code de formation : P-UM1

€ Tarifs

Prix public : 450 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 7 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/11/2026

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/11/2026