Expression du besoin

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Management du SI

Action collective : Non

Filière : Projet

Rubrique : Les projets MOE/MOA

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Comprendre la phase d'expression des besoins dans un projet classique et agile
- Décrire un processus métier et les données métier
- Décrire l'architecture fonctionnelle du système à mettre en place
- Estimer les charges de développement
- Utiliser UML pour l'expression des besoins

Public visé

Maîtres d'ouvrage, assistants maîtrise d'ouvrage, chefs de projets, analystes, concepteurs et toute personne impliquée dans un projet informatique.

Pré-requis

Aucune connaissance particulière.

PROGRAMME

L'expression des besoins dans un projet
Opportunité, faisabilité, cahier des charges. Validation besoins/spécifications.
Définition des différents composants du système d'information. Expérimentation et site pilote.
Les parties prenantes : MOA/MOE, utilisateurs, décideurs, experts, juristes...

Diagnostic de l'existant
L'origine du besoin, comment passer d'une idée d'évolution à un projet ?
Définition du périmètre, des échanges, des acteurs.
Description des processus et activités.
Les cas d'utilisation. Flot, scénarios. Les données, les entités, les associations. Diagramme de classe UML.
Diagnostic. Analyse des processus et de l'organisation associée, étude des données.

TP : représenter le périmètre d'un projet. Décrire un processus. Identifier ses blocs informationnels.

Reconfiguration d'un système
Axes de reconfiguration processus et données. Le "quadrilatère diabolique".
Description de scénarios pour un dossier de choix. Les critères de sélection : ROI, VMA.
Les critères non économiques de choix.

TP : Calcul d'une VMA pour deux scénarios proposés.

Formalisation du besoin - Développement d'application
Description de l'architecture fonctionnelle de la future application.
Définition des exigences qualité du produit.
Plan type d'un cahier des charges de développement.

TP : Décrire les fonctionnalités à partir d'un processus métier. Recherche de métriques pour la qualité.

Estimation des charges de développement
Méthode Delphi.

Code de formation : NE216

€ Tarifs

Prix public : 1450 €

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 : 14 heures

Rythme : 2 jours. 21 au 22 Septembre 2026

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 5/11/2026

Méthode des points fonctions pour estimer le développement des composants du système.
La répartition proportionnelle.

Expression de besoin dans le cas d'intégration de logiciel
Définition des critères de choix du logiciel.
Description des choix de paramétrage du logiciel.
Cahier des charges d'intégration de progiciel.

L'organisation Agile de l'expression des besoins
Expression des besoins dans les méthodes Agiles.
JRP : une approche participative en session. eXtreme Programing : le client sur site.

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 5/11/2026