



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Les fondamentaux du Product Life Cycle Management PLM

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de décrire les contextes industriels suscitant des démarches de PLM dans les entreprises, et inventorier les mutations en cours dans les activités d'ingénierie impliquées dans une démarche PLM. Il saura cartographier les concepts et fondements méthodologiques du PLM, et classer les enjeux autour du lien PLM/ERP et les bonnes pratiques associées. Il aura enfin un aperçu des impacts organisationnels et méthodologiques pour une entreprise mettant en place une approche PLM.	Personnes concernées La formation s'adresse aux managers, chefs de projet participant à la mise en place d'un projet de type PLM ou réfléchissant à l'opportunité de faire évoluer tout ou partie des activités de développement de son entreprise ou de l'une de ses unités : bureau d'études, méthodes ou industrialisation, support, achats, qualité. Pré requis : Aucun.
PROGRAMME	PEDAGOGIE
Les fondamentaux et enjeux du PLM Les définitions et exemples industriels de démarches de type PLM Les enjeux adressés et points d'intérêts pour les entreprises ; les nouveaux outils et modes d'organisation du développement de produits et de services Les périmètres et rôles des disciplines mises en œuvre dans une démarche PLM : gestion documentaire, des nomenclatures, des évolutions, de configuration Les rôles, périmètres et principaux offreurs des systèmes d'information PLM Les points clés d'une démarche PLM maîtrisée La gestion des documents, des articles et des nomenclatures Les principes et pratiques de la gestion documentaire : métadonnées, documentation structurée, cycles de vie, workflows La gestion des articles : identifier, caractériser, classer, représenter, structurer, gérer son cycle de vie La gestion des nomenclatures : définitions, vues « métiers », diversité produit, gestion des alternatives La gestion des évolutions et de la configuration Le processus d'évolution : du fait technique à la mise en application d'une évolution La gestion des versions d'un objet technique / La problématique de l'interchangeabilité L'applicabilité et effectivité d'une évolution La gestion de configuration : enjeux adressés, référentiels sectoriels Les activités de la gestion de configuration : planifier, identifier, maîtriser, enregistrer, auditer La CAO et la maquette numérique La chaîne numérique et entreprise étendue Le rôle et périmètres des standards d'interopérabilité du PLM L'organisation en familles arborescentes La caractérisation des familles (attributs) et mécanismes d'héritage La gestion des fiches techniques Les solutions d'interopérabilité entre systèmes PLM et ERP Le PLM et la gestion de projet Les enjeux et périmètre de la collaboration dans la conduite d'activités d'ingénierie Les solutions permettant sa mise en œuvre Les périmètres et parties prenantes d'un projet PLM Les méthodologies de déploiement d'une démarche PLM	Le Formateur Spécialiste des projets PLM. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant. Accès handicapés Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap. Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne. 2 jours 1 490 € Réf : IND579

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Les fondamentaux du Product Life Cycle Management PLM*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com