

Spécification logicielle : rédiger des documents sans peine

RÉDIGER UN DOCUMENT, UN DÉFI ?

Les systèmes embarqués sont de plus en plus complexes et réalisent souvent une multitude de tâches à la fois. Cela rend souvent difficile le passage d'information entre les développeurs eux même et les clients. Beaucoup de procès ont ainsi lieu faute d'accord entre client et fournisseur sur ce qu'il y avait à faire. En outre cette complexité rend plus longue et difficile l'intégration d'un nouveau collaborateur.



Il est donc primordial d'effectuer une capture de ces informations sous forme de documents de spécifications techniques. Encore faut-il savoir le faire correctement pour que cela reste efficace et sans douleur (voire que cela devienne un plaisir).

A travers cette formation, apprenez comment intégrer l'ensemble des informations pour pouvoir fournir un document complet au client lors de la spécification de votre projet, tout en transmettant les bonnes informations à vos collaborateurs."

DANS CETTE FORMATION VOUS APPRENDREZ

- A capturer efficacement les besoins clients et le contexte associé.
- A rédiger de la documentation technique facilitant l'entrée sur le projet de nouveaux venants.
- A répondre plus rapidement et plus qualitativement à un appel d'offre.
- A utiliser correctement les traitements de textes usuels (Word, OpenOffice)
- A utiliser des outils permettant de réaliser des schémas et de la traçabilité.
- A capitaliser ce qui se dit lors de ces interminables réunions ...

AUDIENCE VISÉE

- Développeur, chef de projet, chef de produit, plus généralement toute personne travaillant de près ou de loin à la conception d'un équipement embarqué et / ou connecté.

Plan de formation

PREMIERE JOURNEE

- **Chapitre introductif** : Intérêt des spécifications logicielles, présentation de cas d'utilisations. Echange autour des attentes.
- **Spécifications fonctionnelles** : Objectifs, La notion d'exigences, De la réunion à la spécification, prendre le chemin le plus court, Relations avec le client, tester ses exigences.
- **Spécifications techniques** : Objectifs, exigences et traçabilité, lien avec le document de spécification fonctionnelle.
- **Le document d'architecture** : Intérêt, rédaction, exemple.
- **Le document de recettes** : Rédaction, liaison avec les spécifications fonctionnelles.
- **Répondre à des appels d'offre**

DEUXIEME JOURNEE

- **Le traitement de texte efficace** : Word et Openoffice, styles, ce qu'il ne faut pas faire.
- **Les schémas efficaces** : dra.io, sdedit.
- **La prise de note efficace** : Freeplane.
- **Le langage UML** : Présentation, les différents diagrammes, PlantUML et draw.io.
- **Présentation d'un extrait de cahier des charges existant** : Le SLOKI.
- **Workshop** : rédaction collégiale de spécifications fonctionnelles d'un produit factice.
- **Conclusions / Questions**

Le formateur

Fondateur de la société Digitam, Laurent Meyer est spécialisé dans les objets connectés et les systèmes embarqués. Ingénieur de formation, il dispose de 15 années d'expérience passées tant auprès de grands groupes qu'auprès de PME et de startups. Il assiste également les dirigeants, les DSI et les responsables projets sur la manière de gérer, manager et mener à bien leurs projets informatiques et électroniques.

Moyens pédagogiques

- Seront fournis pour cette formation: Un support de présentation et des modèles de cahier des charges, de cahiers de tests à réutiliser.
- La formation sera dispensée en inter-entreprise sur deux jours consécutifs.
- Le stagiaire viendra avec son PC avec les logiciels Freeplane et Word / Libre Office installée. Le stagiaire pourra ainsi repartir de la formation avec les exemples qu'il aura lui même conçu.

Moyens de suivi de l'exécution de la formation

Une attestation de fin de formation est remise à chaque stagiaire.

Conditions générales

- Prix : Le prix est garanti pour la période indiquée sur le site.
- Annulation : Toute inscription non annulée 8 jours avant la date de début sera considérée. comme définitive et donnera lieu à une facturation intégrale de la formation.
- Horaires : Sur les deux jours de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h.