



Formation à la méthodologie d'écriture des spécifications et exigences

❑ LES OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- ❑ Connaître les **problématiques à l'origine des exigences**
- ❑ Connaître les **critères de qualité** d'une exigence et d'une spécification
- ❑ Apprendre une **approche structurée** pour définir une architecture de spécification (ensemble d'exigences)
- ❑ Connaître les **solutions et bonnes pratiques** pour écrire une exigence de qualité
- ❑ Savoir **identifier les manques** d'une exigence existante
- ❑ Savoir **définir un pattern** (template d'exigence)

❑ LES PERSONNES CONCERNEES :

Cette formation s'adresse aux Ingénieurs et techniciens ayant à écrire ou valider des spécifications sous forme d'exigences.

❑ LE CONTENU DE LA FORMATION :

Plan de formation :

1- Contexte: problématique de l'écriture de spécifications

- 1.1 - Pourquoi écrire des exigences ?
- 1.2 - Problématique de l'écriture des exigences
- 1.3 - Etat de l'art des solutions
- 1.4 - Objectifs de la méthode et de la formation

2 – Vue d'ensemble de la méthodologie

- 2.1 - Rappel: Processus écriture exigences
- 2.2 - Rappel: Organisation documentaire et traçabilité
- 2.3 - Définition du périmètre
- 2.4 - Objectifs de la méthodologie
- 2.5 - Vue séquentielle de la méthodologie

3 – Architecture méthodologique: Fonctions types, Niveaux fonctionnels,

Caractéristiques

- 3.1 - Architecture: Sommaire type d'une spécification
- 3.2 - Architecture: Liste des Fonctions types
Exercice d'identification dans des exigences existantes
- 3.3 - Architecture: Notion d'interface
Exercice d'identification dans des exigences existantes
- 3.4 - Remarque importante sur le choix des termes
- 3.5 - Décomposition Fonctionnelle
- 3.6 - Définition des caractéristiques

4 – Architecture des patterns

- 4.1 - Règles et bonnes pratiques à inclure aux patterns
- 4.2 - Contexte/Condition - ce qu'il faut savoir
Exercice d'application
- 4.3 - Architecture de patterns obtenue



4.4 - Définition d'un pattern pas à pas

❑ METHODE PEDAGOGIQUE :

Cette formation comportera systématiquement un volet théorique ainsi que plusieurs exercices pratiques. Selon le temps disponible, les exercices pourront être réalisés en partie ou complètement par les personnes formées.

❑ METHODE D'ÉVALUATION

Les exercices dirigés par les formateurs le long de la durée de la formation consisteront en un moyen d'évaluation immédiate de l'implication, de l'interactivité et du niveau d'apprentissage des stagiaires. Un bilan intermédiaire est réalisé pendant le stage afin d'évaluer les stagiaires et d'ajuster la pédagogie selon leurs retours si nécessaire. Les formateurs évalueront également les travaux réalisés par les stagiaires hors formation afin de leur faire un retour sur leurs acquis et les pistes à suivre.

❑ LES PRE REQUIS :

1^{ère} expérience en conception.

Avoir un projet (en cours ou en prévision) impliquant d'écrire des exigences.

❑ LES SESSIONS « FORMATION A LA METHODOLOGIE D'ECRITURE DES EXIGENCES » EN 2022 :

PRIX : (Stages INTRA, nous consulter) pour 8 personnes maxi

DUREE : 2 jours

LIEU : Site Sherpa ou Site client si nombre suffisant

DATES : à la demande

() De nouvelles dates de stages catalogues sont régulièrement reprogrammées tout au long de l'année, n'hésitez pas à nous contacter pour plus de précisions.*

❑ STAGES INTRA :

Pour les stages INTRA, le contenu du cours et des exercices pourra être personnalisé pour répondre à des attentes spécifiques.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Hassane EL BAAMRANI : Responsable Formation

SHERPA Engineering – 333, avenue Georges Clemenceau – 92741

NANTERRE

Tel : 01 47 82 08 23

Email : formation@sherpa-eng.com

