



# Formation à la méthodologie de « Validation & Vérification »

## □ LES OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Comprendre les **enjeux**
- Comprendre les **différences** entre les deux « V »
- Apprendre **différentes approches** pour écrire un **plan de V&V complet et pertinent**
- Apprendre **différentes approches** pour réaliser la **V&V** (Outils, matrices, etc.)
- Dépouiller et écrire des **rapports d'anomalies**
- Connaître le **process de prise en compte** des rapports d'anomalies

## □ LES PERSONNES CONCERNEES :

Cette formation s'adresse aux Ingénieurs et techniciens ayant à :

- Confirmer par des preuves que les exigences spécifiées sont satisfaites
- Confirmer par des preuves que les exigences spécifiées pour une utilisation spécifique ou une application sont satisfaites.

## □ LE CONTENU DE LA FORMATION :

Plan de formation :

### **1- Contexte: Importance de la V&V et son processus**

- 1.1 – Quelles sont les différences entre ces 2V ?
- 1.2 – Importance de ces étapes
- 1.3 – Exemples d'utilisation

### **2 – Vue d'ensemble de la méthodologie : environnement**

- 2.1 – Moyens pour lancer la Validation
- 2.2 – Moyens pour lancer la Vérification

### **3 – Méthodes & Outils**

- 3.1 – Processus de Validation
- 3.2 – Processus de Vérification
- 3.3 - Outils
- 3.4 – Formalisation de retours

### **4 – Importance Méthodologique et Comportementale**

- 4.1 – Méthodologie : approche système et suivi de projet
- 4.2 – Comportement : persévérance et humanisme





□ **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'EVALUATION**

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 sera 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 :**

- Expérience en conception
- Avoir un projet (en cours ou en prévision) impliquant des exigences
- Avoir un projet (en cours ou en prévision) impliquant la Validation et la Vérification

□ **LES SESSIONS « FORMATION A LA METHODOLOGIE DE VALIDATION ET VERIFICATIONS » 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](mailto:formation@sherpa-eng.com)**

