

# FSRM

Formation continue Formation continue Formation continue Formation continue

Neuchâtel, c/o FSRM, Rue de l'Orangerie 1

## DEFAILLANCES ET DEFAUTS METHODE D'ANALYSE ET DE PREVENTION BASEE SUR LE PRINCIPE DE SUBVERSION

<b>Objectif du cours</b>	<p>Apporter aux participants une méthode ainsi que les outils qui leur permettront d'analyser et de prévenir les défaillances d'un système (produit ou processus) grâce à une approche structurée.</p> <p>Faciliter la conception de produits à succès.</p> <p>Comprendre les avantages de l'approche proposée par rapport aux méthodes traditionnelles, telle que l'<b>AMDEC</b> (FMECA).</p> <p>Le séminaire est organisé autour de la <b>méthode dite « de subversion » (ou AFD, Anticipatory Failure Determination)</b>, comme partie du système <b>TRIZ</b>. Des exemples sont fournis à titre d'illustration et un cas pratique est traité par les participants. Un algorithme « simple » est présenté, qui doit favoriser une mise en œuvre efficace.</p>
<b>Public cible</b>	<p>Tout professionnel et manager confronté à des problèmes de fiabilité et de prévention des risques, spécialement ceux liés à de <b>nouveaux produits</b> ou de <b>nouvelles technologies</b>. Toute personne qui désire augmenter de façon significative la performance de sa contribution en termes de <b>qualité</b> de produit ou de production.</p>
<b>Programme</b>	<p>09h15 Introduction Méthodes courantes d'analyse et de prévention des défaillances Comparaisons des méthodes Avantages de la méthode de subversion</p> <p>10h15 Pause</p> <p>10h30 Algorithme de base de la méthode de subversion Principe de subversion Analyse de défaillances Prévision de défaillances Intelligence artificielle</p> <p>12h15 Repas</p> <p>13h15 TRIZ et la prévention des défaillances Prévention et approche de résolution de problème d'invention</p> <p>14h45 Conflit sécurité-productivité</p> <p>15h00 Pause</p> <p>15h15 Traitement de cas</p> <p>17h00 Fin du cours</p>
<b>Enseignant(s)</b>	<p><b>Claude Meylan</b>, Dr ès sciences économiques, a près de 10 ans d'expérience dans le domaine du consulting. Il intervient dans la définition de la stratégie, le management de l'innovation, l'analyse et la prévention des défaillances, le changement organisationnel et la reconfiguration de processus.</p>
<b>Coûts</b>	<p>CHF</p>