

Titre	Exploitation - Entretien			
Objectifs	Les participants connaissent les bases utiles à une exploitation rationnelle: <ul style="list-style-type: none"> - Ils apprennent les bases d'une exploitation économique et performante - Ils sont capables d'appliquer les principes d'un entretien moderne - Ils sont capables d'appliquer les principes d'un management RAMS: Condition Monitoring, stratégies d'entretien, intervalles des entretiens, sécurité 			
Utilité	Les participants peuvent prendre des décisions sur des bases bien fondées			
Public cible	Cadres techniques, chefs de centrale, ingénieurs d'exploitation, de l'industrie et des bureaux d'ingénieurs			
Connaissances requises	Ingénieurs en mécanique, en électricité et civils, cadres et collaborateurs techniques expérimentés			
Contenu	Module 1: Exploitation et entretien basés sur les connaissances Module 2: Données et informations pour l'exploitation et l'entretien Module 3: Endommagements des installations et des composants Module 4: Fiabilité et évaluation des conséquences d'une défaillance Module 5: Exploitation basée sur les connaissances Module 6: Entretien basé sur les connaissances Module 7: Organisation de l'entretien Module 8: Méthodes d'évaluation et controlling de l'installation Module 9: Systèmes de gestion de l'exploitation Module 10: Sujets d'actualité proposés par les participants – état de la technique – potentiels de développement			
Documents	Polycopié, feuilles de travail, exemples pratiques			
Formes d'enseignement	Ateliers avec exemples, exercices avec applications, travaux pratiques			
Assurance qualité	Evaluation de l'apprentissage, enquête de satisfaction			
Certificat / Titre	La réussite de 4 modules différents (examen) et d'un travail pratique (projet de 100h) permet d'obtenir un « Certificate of advanced studies » (CAS, 10 ECTS)			
Quantité de travail	Total h	Avec les enseignants h	Travail individuel h	
	50	25	25	
Enseignants	Prof. Jürg Meier, collaborateurs des hautes écoles, de l'industrie et des exploitants			
Dates	Selon entente, dès automne 2008			
Durée	3 jours (cours avec les enseignants)			
Lieu - Institution - Adresse	Rapperswil (ou selon entente) HSR, Hochschule für Technik Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil			
Organisation - Nom - Adresse - www - E-mail - Contact	HSR, Hochschule für Technik Institut für Anlagen- und Sicherheitstechnik SITEC Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil www.hsr.ch ; www.hsr.sitec.ch juerg.meier@hsr.ch Prof. Jürg Meier			