

Journées d'Etude sur la Métrologie

Centre de Perfectionnement de l'Entreprise
SONATRACH, Ain El Bia

17 – 18 Juin 2001



Objectif des Journées d'Etudes :

La Métrologie n'est pas un luxe de pays riche ; C'est un outil indispensable au succès des entreprises économiques dans le marché national et international. Elle contribue efficacement dans la qualité des produits, leur libre circulation et à la loyauté des échanges. L'objectif de ces deux journées d'Etudes est de donner aux ingénieurs et techniciens de la SONATRACH un aperçu clair sur la métrologie, de ces fondements théoriques à la pratique. Un double objectif est visé :

- Aider à la diffusion de la métrologie dans l'entreprise économique ;
- Favoriser la mise en place de la certification des systèmes d'assurance de la qualité (ISO 9000) et de la certification des produits.

Programme Scientifique :

Le programme scientifique consiste en six (06) conférences qui développent les thèmes suivants :

- La Métrologie de la théorie à la pratique
- La Métrologie Légale
- Organisation de la Métrologie – de la Métrologie Scientifique à la Métrologie Industrielle.
- L'Assurance de la Qualité en Métrologie – Les Exigences des normes ISO9000.
- Aspects Métrologiques du comptage des fluides industriels
- Gestion des moyens de mesure dans une entreprise dans le cadre de la certification ISO 9000.

Conférenciers:

- **Mr. BELEBNA Mohamed**, Directeur Régional ONML, Ingénieur en Métrologie.
- **Dr. AICHOUNI Mohamed**, Ph.D, Dr Etat en Métrologie des Fluides, Maître de Conférences.

Journées d'Etude sur la Métrologie

Centre de Perfectionnement de l'Entreprise
SONATRACH, Ain El Bia
17 – 18 Juin 2001



Programme Technique

Dimanche 17 Juin 2001

- 08h00 – 09h00 Inscription
- 09h00 – 10h30 **La Métrologie : De la théorie à la pratique**
Dr Mohamed AICHOUNI
- 10h30 – 12h00 **La Métrologie Légale**
Mr Mohamed BELEBNA
- 12h00 – 14h00 Déjeuner
- 14h00 – 15h30 **Organisation de la Métrologie : la Métrologie Scientifique et la Métrologie Industrielle.**
Dr Mohamed AICHOUNI
- 15h30 – 17h00 **L'Assurance de la Qualité en Métrologie – Les Exigences des normes ISO9000.**
Mr Mohamed BELEBNA

Lundi 18 Juin 2001

- 09h00 – 10h30 **Gestion des moyens de mesure dans une entreprise dans le cadre de la certification ISO 9000.**
Mr Mohamed BELEBNA
- 10h30 - 12h00 **Aspects Métrologiques du comptage des fluides industriels**
Dr Mohamed AICHOUNI
- 12h00 – 14h00 Déjeuner
- 14h00 – 16h00 **Table Ronde et Discussion.**
- 16h 00 Clôture des Journées.

QUESTIONNAIRE

Question	Oui	Non
1 – Organisation de la métrologie :		
Existe t-il un service de la métrologie au sein de votre entreprise ?		
Le service est t-il rattaché à la direction générale ?		
Le service est t-il rattaché au département technique ou de production ?		
Nombre du personnel du service métrologie : 1à5 [] 5à10 [] >10 []		
Profil du personnel : Instrumentation mécanique Chimie autre		
2 – Les mesures effectuées dans l'entreprise :		
Existent t-ils des instruments de mesure servant pour les transactions commerciales ?		
Existent t-ils des instruments de mesure servant pour la Régulation et les besoins de production ?		
Existe t-il une procédure de détermination des erreurs de mesure ?		
L'erreur de mesure a t-elle été la source de problèmes avec des fournisseurs ou des clients ?		
3 – Etalonnage et vérification des instruments de mesure		
Existe t-il une procédure d'étalonnage et de vérification périodique des instruments de mesure ?		
Le faite vous même ? ou		
Par un organisme extérieur ?		
L'entreprise dispose t-elle de laboratoire de mesure ?		
L'entreprise dispose t-elle d'étalons de services, raccordés et vérifiés périodiquement par un organisme de métrologie légale ?		
Les résultats d'étalonnage sont t-ils prescrits sur des PV ou fiches d'étalonnage ?		
Les résultats d'étalonnage servent t-ils à prendre de décisions au sein de l'entreprise (exemple : déclassement d'un instrument, investissement dans une nouvelle technologie etc...) ?		
Les instruments de mesure importants dans l'activité de l'entreprise (exemple compteur ou pont bascule servant aux transactions commerciales) ont t-ils des fiches de vie retraçant l'évolution de leurs caractéristiques métrologiques dans le temps ?		
La certification ISO 9000, constitue t-elle un objectif à atteindre ?		
Des démarches concrètes ont t-elles été entreprises ?		
Existe t-il un personnel qualifié pour mener la fonction métrologique au sein de l'entreprise ?		
Existent t-elles des procédures de formation du personnel ?		
Existe t-il un fond documentaire technique utile à la bonne application de la mesure au sein de l'entreprise ?		
Existe t-il un fond documentaire normatif au sein de l'entreprise ?		
S'assurez vous régulièrement que les méthodes de mesure adoptées sont toujours valables ?		