



**THEME**

**La normalisation en Algérie**

M.Chebbab

Année 2015

# IANOR

## Institut Algérien de Normalisation

Adresse: 5, 7 Rue Abou Hamou Moussa (Ex Rue Daguerre)

Tel: 021 78 21 35 / 021 78 21 76

Fax: 021 78 21 81

Site: [www.ianor.dz](http://www.ianor.dz)

Email: [dg@ianor.dz](mailto:dg@ianor.dz)

Service commercial: 021 78 10 58



~ 99 personnes

## Missions

### ① Mission institutionnelle:

#### 👉 La consultation

- des normes ( NA, NF, ISO, CEI ...);
- Les ouvrages et périodiques (Normalisation, Qualité ...).

### ② Mission commerciale

#### 👉 vente des normes

- La norme nationale ( NA, NF, DIN, BS ...);
- La norme régionale ( OADIM, EN ... );
- La norme internationale ( ISO, CEI, CODEX).

#### 👉 La veille normative

## Les Activités de l'IANOR

- 1. Normalisation** : élaboration, publication et diffusion des normes, des procédures d'évaluation de la conformité, ainsi que l'initiation et la contribution à l'élaboration des règlements techniques Algériens (RTA)
- 2. Gestion de l'information et de la documentation**  
dans le domaine de la normalisation;
- 3. Formation** en direction des entreprises et administrations;
- 4. Evaluation de la conformité**  
(Certification de produits, systèmes et services, personnes).

# 1. Normalisation

## Qu'est ce que la normalisation?

C'est un **processus** ayant pour objet :

de fournir des **documents de référence** comportant des solutions à **des problèmes techniques et commerciaux** concernant les produits, biens et services qui se posent de **façon répétée** dans des relations entre partenaires économiques, scientifiques, techniques et sociaux.



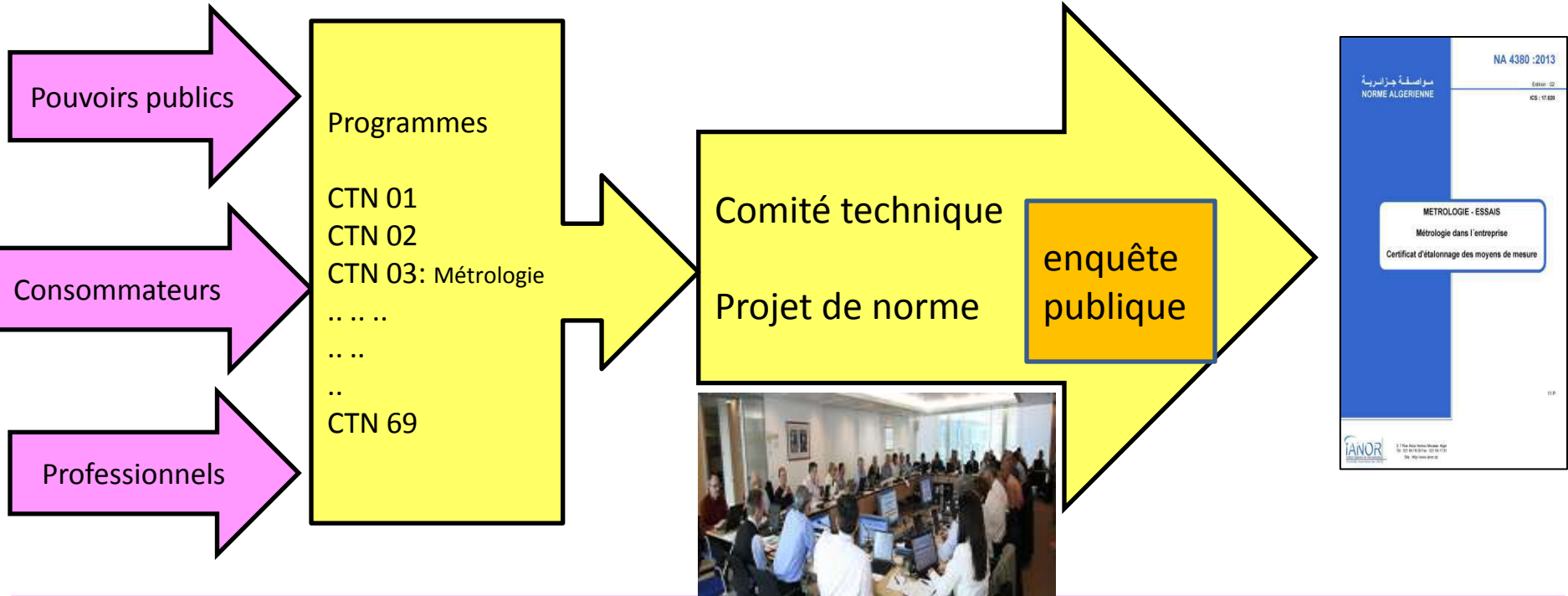
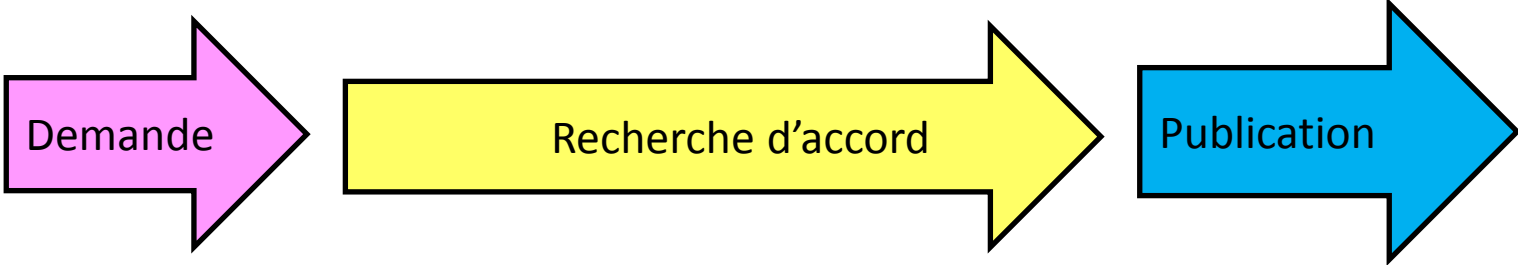
Eléments  
d'entrée



Eléments  
de sortie

**NOTE:** Cette activité concerne, en particulier, l'élaboration, la diffusion et la mise en application de normes.

## Processus de production de normes Algériennes



La Normalisation se fait avec vous, sans vous, ou contre vous.

## Exemples de présentation d'une norme nationale, régionale ou internationale

مواصفة جزائرية  
NORME ALGERIENNE

**NA 4380 :2013**

Edition : 02

ICS : 17.620

**METROLOGIE - ESSAIS**

Métrologie dans l'entreprise

Certificat d'étalonnage des moyens de mesure

11 P.

9, 7 Place Héraclite Hamoudi Mustapha Algier  
Tél : 021 84 14 08 Fax : 021 84 17 81  
Site : <http://www.ianor.dz>

FA047795
ISDN 0336-3931

**norme européenne**

norme française

**NF EN 10025-3**

Mars 2005

Indice de classement : A 35-501-3

ICS : 77.140.50 ; 77.140.60 ; 77.140.70

---

**Produits laminés à chaud en aciers de construction**

Partie 3 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins à l'état normalisé/laminage normalisant

E : Hot rolled products of structural steels — Part 3: Technical delivery conditions for normalized/normalized rolled weldable fine grain structural steels  
D : Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für normalisierthe/normalisierend gewalzte schweißgeeignete Feinkornbaustähle

---

*Norme française homologuée*

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 février 2005 pour prendre effet le 5 mars 2005.

Avec les parties 1 et 4, remplace la norme homologuée NF EN 10113-1, de juin 1993 et avec la partie 1, remplace la norme homologuée NF EN 10113-2, de juin 1993.

---

*Correspondance* La Norme européenne EN 10025-3:2004 a le statut d'une norme française.

---

*Analyse*

Le présent document spécifie les conditions techniques de livraison des produits plats et longs en aciers de construction soudables à grains fins à l'état normalisé/laminage normalisant, dans les nuances et qualités d'épaisseur ≤ 250 mm pour les nuances 0275, 0355 et 0420 et d'épaisseur ≤ 200 mm pour la nuance 0460.

Les aciers spécifiés dans le présent document sont destinés en particulier à l'emploi dans les éléments hautement sollicités des constructions soudées telles que ponts, vannes de décharge, réservoirs de stockage, réservoirs d'approvisionnement en eau etc. pour service à température ambiante et à basses températures.

Le présent document est l'une des normes support de la NF EN 10025-1 qui est une norme européenne harmonisée selon la Directive européenne sur les Produits de Construction (DPC, référence 89/105/CEE).

---

*Descripteurs* **Thésaurus International Technique** : produit sidérurgique, produit laminé à chaud, acier de construction, classe de qualité, désignation, information, fabrication, état de livraison, spécification, composition chimique, caractéristique mécanique, dimension, contrôle, essai, essai mécanique, marquage.

---

*Modifications* Par rapport aux documents remplacés, révision des normes.

---

*Corrections*

---

Édité et diffusé par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) — 11, avenue Francis de Pressensac — 93571 Saint-Denis La Plaine Cedex  
Tél. + 33 (0)1 41 42 60 00 — Fax. + 33 (0)1 49 17 90 00 — [www.afnor.fr](http://www.afnor.fr)

© AFNOR 2005
AFNOR 2005
1<sup>er</sup> tirage 2005-03-F

NORME INTERNATIONALE

**ISO 10012**

Première édition  
2003-04-15

---

**Systèmes de management de la mesure — Exigences pour les processus et les équipements de mesure**

*Measurement management systems — Requirements for measurement processes and measuring equipment*

---

Numéro de référence  
ISO 10012:2003(F)

© ISO 2003

La Normalisation se fait avec vous, sans vous, ou contre vous.

## Types de normes

### ① Les normes fondamentales

(portent sur la terminologie, les symboles, la métrologie, ...)

### ② Les normes de spécifications

(fixent les caractéristiques d'un produit ,...)

### ③ Les normes de méthodes d'essai et d'analyse

(mesurent les caractéristiques et les performances d'un Produit)

### ④ Les normes d'organisation et de services

portent sur la description et la modélisation des fonctions de l'entreprise (maintenance, management de la qualité, gestion de production,....)



## Comment une norme est-elle utilisée?

### Mise en application d'une norme

L'application d'une norme reste un acte volontaire sauf dans les cas suivants :

- ✓ dans le cadre d'un contrat
- ✓ par voie réglementaire

## Les enjeux de la normalisation

Pour les opérateurs économiques,

les normes constituent pour eux

- \* Un outil de communication
- \* Un savoir-faire
- \* Une base de négociation avec les clients et les fournisseurs
- \* Un référentiel de base pour la certification de produits

## Les enjeux de la normalisation

Pour les pouvoir publics

la normalisation:

- \* L'outil d'une politique industrielle sur l'innovation
- \* De la défense du marché intérieur et conquête de marchés extérieurs
- \* La protection de l'environnement

La Normalisation se fait avec vous, sans vous, ou contre vous.

## Les enjeux de la normalisation

Pour les consommateurs,

la norme

- \* Protège votre santé
- \* Garantit votre sécurité
- \* Facilite votre choix par l'achat de produits certifiés

## Sujets récents de la normalisation

### Systemes de management

Management de la qualité  
(série ISO 9000)

Management environnemental  
(série ISO 14000)

Management de la santé et sécurité au travail  
(série ISO 45000)

Management de la sécurité des denrées alimentaires  
(série ISO 22000)

Management de l'énergie  
(série ISO 50000)

Management des risques  
(série ISO 31000)

Responsabilité sociétale  
(ISO 26000)

## Normes en métrologie

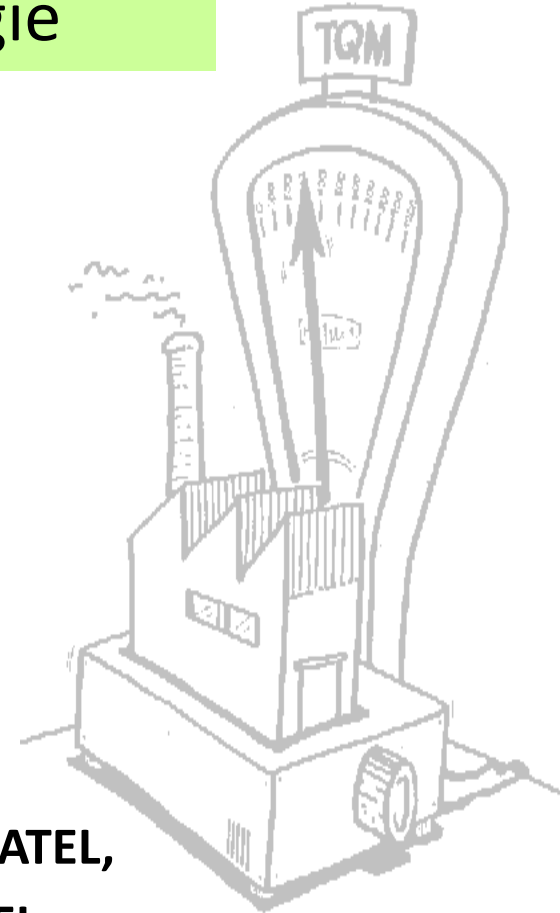
- ✓ Nombre de normes ISO : **170**
- ✓ Nombre de normes NA : **111(58% ISO, 40%NF, 02%EN)**
- ✓ Nombre de normes EN : **78**
- ✓ Pas de comité international à l'ISO
- ✓ Un seul comité technique national **CTN N°03**

### Composition du comité

Président du comité: **LNHC**

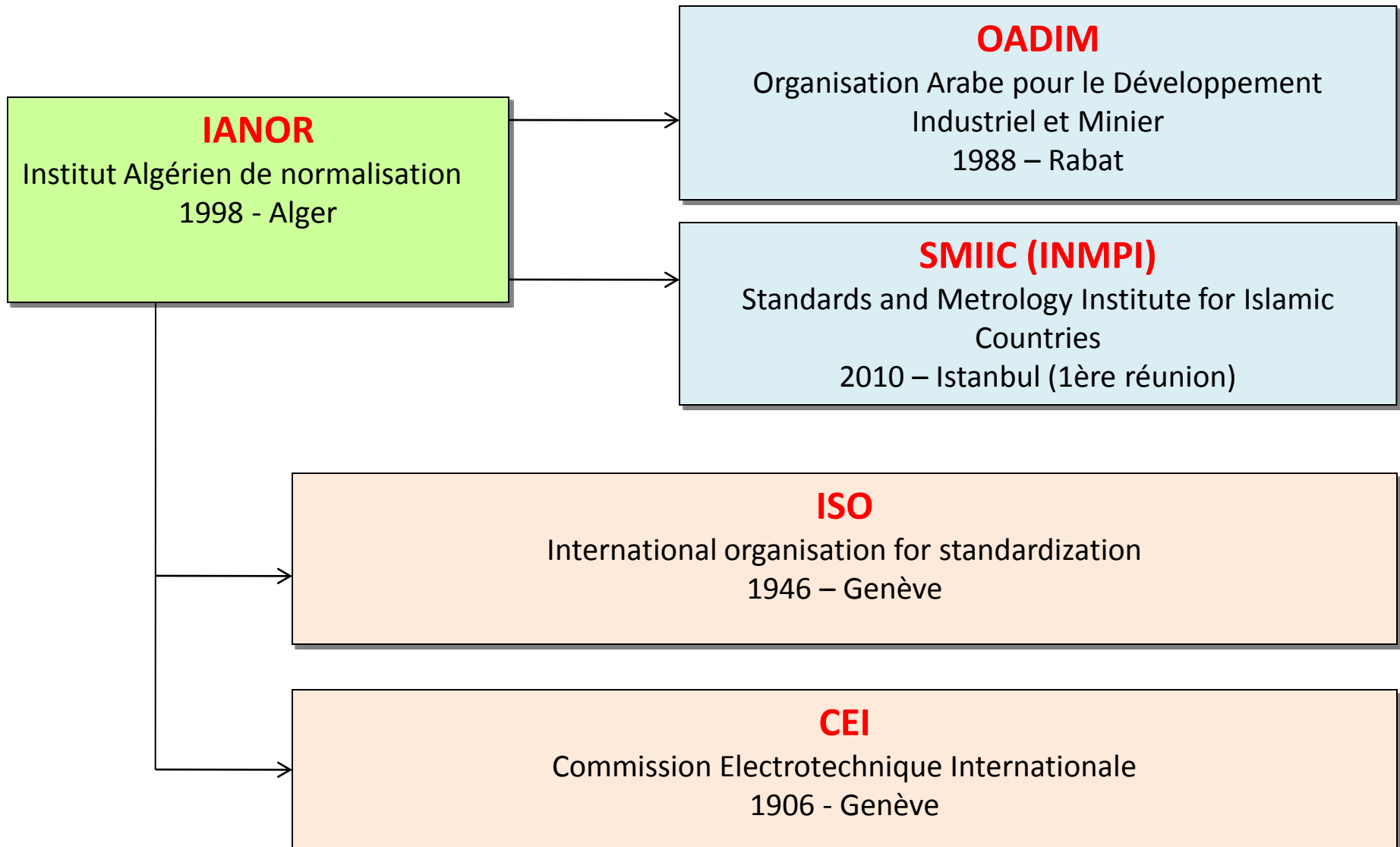
Secrétaire : **IANOR**

**ENACT, LCTP, SOFAPE, ONML, Sonelgaz/ CREDEG, LNHC CATEL, CACQE, CETIM/ Boumerdès, INCC/GN, Sonelgaz /SPE, EDIEL, SCT, OAIC, SONATRACH/TRC/ EDV / DET, CNT, INFRAFER, CTPP**



REFERENCE	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	ETAT
NA ISO 286-1 (NA 4064)	<a href="#">ISO 286-1:2010/Cor 1:2013</a>	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Système de codification ISO pour les tolérances sur les tailles linéaires -- Partie 1: Base des tolérances, écarts et ajustements.	CTN	Mise à niveau	Révision
NA ISO 1101 (NA 13140)	<a href="#">ISO 1101:2012/Cor 1:2013</a>	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Tolérancement géométrique -- Tolérancement de forme, orientation, position et battement.			Nouveau Thème
NA ISO 14405-1 (NA 13141)	<a href="#">ISO 14405-1:2010</a>	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Tolérancement dimensionnel -- Partie 1: Tailles linéaires.			
NA ISO 14405-2 (NA 13142)	<a href="#">ISO 14405-2 :2011</a>	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Tolérancement dimensionnel -- Partie 2: Dimensions autres que tailles linéaires.			
NA ISO 5459 (NA 13143)	<a href="#">ISO 5459:2011</a>	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Tolérancement géométrique -- Références spécifiées et systèmes de références spécifiées.			
NA ISO 2538-1 (NA 13144)	ISO 2538-1:2014	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Coins -- Partie 1: Séries d'angles et d'inclinaisons.			Nouveau Thème
NA ISO 2538-2 (NA 13145)	ISO 2538-2:2014	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Coins -- Partie 2: Cotation et tolérancement.			
NA ISO 16610-71:2014 (NA 13146)	ISO 16610-71:2014	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Filtrage -- Partie 71: Filtres surfaciques robustes: Filtres de régression gaussiens.			
NA ISO 14253-3 (NA 13147)	ISO 14253-3:2011	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Vérification par la mesure des pièces et des équipements de mesure -- Partie 3: Lignes directrices pour l'obtention d'accords sur la déclaration des incertitudes de mesure.			
NA ISO 14253-1 (NA 13107)	ISO 14253-1:2013	Spécification géométrique des produits (GPS) -- Vérification par la mesure des pièces et des équipements de mesure -- Partie 1: Règles de décision pour prouver la conformité ou la non-conformité à la spécification.			Révision
NA ISO 25378 (NA 13148)	ISO 25378:2011	Spécification géométrique des produits -- Caractéristiques et conditions -- Définitions.	Mise à niveau	Nouveau Thème	

## Participation de l'Algérie





## 2. Gestion de l'information et de la documentation

### Point d'information OTC/OMC

La mission du point d'information est la diffusion de l'information normative et réglementaire aux opérateurs économiques nationaux et à tous les pays membres de l'OMC.

**Fonctionnement du Code de bonne pratique pour l'élaboration, l'adoption et l'application des normes**

- Notification du programme au moins tous les 6 mois.
- Délai de 90 jours pour fournir des observations sur un projet national.
- Publication de la norme sans délai.

## 3. La Formation

### Programme de formation

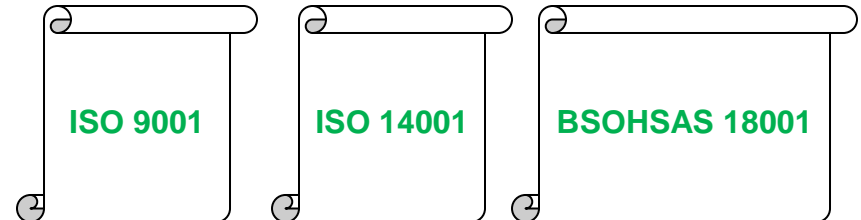
- La Normalisation et veille normative;
- Le Management de la qualité, Le Management environnemental ,
- Le Management de la santé et de la sécurité au travail;
- Le Management des risques ;
- Le Management des compétences;
- La Responsabilité sociétale;
- La Métrologie dans l'entreprise, Aspect normatif;
- Audit qualité interne ;
- Les outils de la qualité;
- Evaluation de la conformité ;
- .....

## 4. Evaluation de la conformité

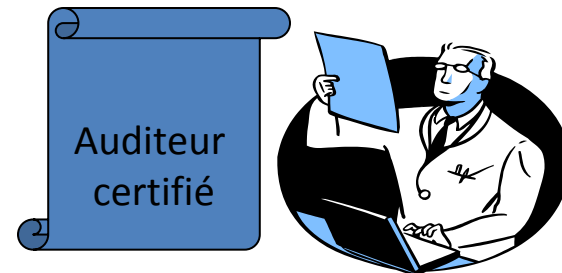
- Certification de Produit :



- Certification de Systèmes de management :

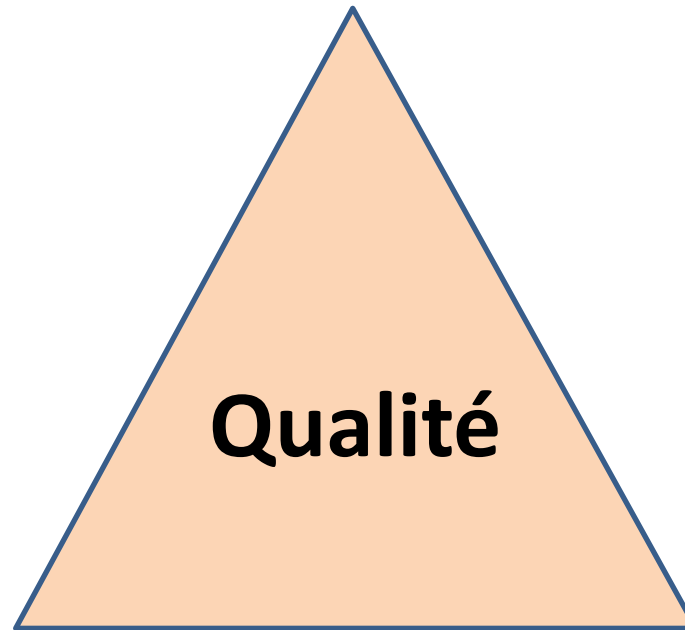


- Certification de Personnes:



« *L'infrastructure Qualité* »

**Normalisation**



**Evaluation de la  
conformité**

**Métrologie**



IEC



Organisation de la Coopération Islamique



**I A N O R**

**Universités**

**Centres de recherche**

**Associations des consommateurs**

**Autorité publique**

**Bureau d'étude & de formation**

**Entreprises industrielles & de services**

## Comment vous informer sur les normes ?

Informations sur le site Web ([www.ianor.dz](http://www.ianor.dz)) de l'IANOR:

- Inscription directe à un Comité.
- Programme annuel.
- Liste des EP en cours.
- Catalogue.
- Liste des normes nouvellement publiées.

MERCI DE VOTRE ATTENTION