

A-N20.01 • La norme NF Z42-020 (1 j)

Spécifications fonctionnelles d'un composant Coffre-Fort Numérique destiné à la conservation d'informations numériques dans des conditions de nature à en garantir leur intégrité dans le temps.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Avoir une bonne vision du positionnement de la norme par rapport au modèle OAIS et aux exigences MOREQ 2000
- Appréhender les concepts qui sous-tendent cette norme et ses exclusions de la norme (ce qu'elle ne fait pas)
- Les fonctions obligatoires d'un coffre-fort numérique, connaître les paramètres d'appel des fonctions leurs retours
- Le contenu du journal du coffre-fort et son implémentation
- Certification des coffres forts.

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Les personnes chargées de rédiger des cahiers des charges pour l'acquisition d'un système d'archivage numérique
- Les responsables de services de systèmes d'archivage numériques
- Les éditeurs de solutions logicielles d'archivages
- Les opérateurs ou prestataires de service d'archivage numérique (par exemple, les tiers archiveurs)
- Les responsables de services informatiques qui utilisent ce type d'outils

CONTENU DE LA FORMATION

1. Historique des normes

- Les 3 versions de la NF Z 42-013 depuis 1999
- Les 5 brouillons de la NF Z 42-020

2. Les concepts sous-jacents

- Empreinte des documents
- Journaux
- Supports de stockage
- Sécurité

3. Eléments clés de ces deux normes

- NF Z 42-013 : Dossier de description technique du système ; Profils d'archivage ; Procédures d'exploitation ; Sécurité, Maintenance du système ; Horodatage ; Journalisation ; Supports d'archivage (Systèmes basés sur des supports amovibles, Systèmes basés sur des supports WORM ; Systèmes basés sur des supports réinscriptibles) ; Processus de capture des archives ; Exploitation des archives ; Tiers archiveurs ; Prestataires de services ; Annexes
- NF Z 42-020 : Fonctions du CCFN (Déposer, Lire, Détruire, Lire Métadonnées Techniques, Contrôler Lire Journal, Compter) ; Informations retournées après l'exécution des fonctions ; Définition des métadonnées techniques ; Journalisation (contenu, écriture, sécurisation) ; Gestion des utilisateurs ; Fonctions d'administration ; Sécurité des accès, intégrité et confidentialité des messages échangés ; Intégrité des Objets Numériques et des journaux ; Documentation ; Implémentation ; Annexe

4. Positionnement de ces deux normes

- Positionnement de la NF Z 42-020 par rapport à la NF Z 42-013
- Positionnement par rapport à l'OAIS, à MOREQ 2010 et à l'ISO 30301

5. Avantages et inconvénients

- NF Z 42-013 : Avantages et inconvénients
- NF Z 42-020 : Avantages et inconvénients

6. La certification

- Bref rappel sur la certification
- Certification produit (NF Z 42-020) vs certification service (NF Z 42-013)
- Comment mettre en œuvre la certification avec ces deux normes

Ce qu'IL FAUT SAVOIR D'UN POINT DE VUE PRATIQUE

- Connaissance des techniques cryptographiques de base sur la signature numérique, les empreintes ou l'horodatage.