

Objectifs / Durée de la formation

Durée: 2 jours, soit 14 heures

- Connaître les acteurs de la conformité
- Comprendre les normes ISO
- Connaître les règles de conformité légale et par secteur d'activités
- Connaître les méthodes d'audit

Participants / Pré-requis

- Administrateur possédant des notions systèmes (Windows et Linux) ainsi que des notions réseau
- Tous salarié souhaitant se former aux fondamentaux de la cyber sécurité
- Pas de prérequis spécifique

Moyens pédagogiques

- Formation avec un formateur, dans une salle dédiée à la formation, équipée d'un vidéoprojecteur, d'un tableau blanc ou à distance dans le cas de solutions de Digital Learning
- 1 poste de travail par stagiaire adapté aux besoins de la formation + 1 support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Modalités pédagogiques : Exposés - Cas pratiques - Synthèse

Programme

1. Les acteurs de la conformité

- Les certificateurs ISO
- L'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information)
- La CNIL (Commission nationale de l'informatique et des libertés)

2. Conformité aux normes ISO

- 27001 : les exigences
- 27002 : guide des bonnes pratiques
- 27005 : gestion des risques
- 27032 : lignes directrices pour la cybersécurité
- 27033 : Sécurité des réseaux
- 27034 : Sécurité des applications
- 27035 : Gestion des incidents

3. Conformité aux exigences légales

- PSSIE : Politique de Sécurité des Systèmes d'Information de l'Etat
- Instructions générales interministérielles (IGI n°1300, 2100/2102)

- Instructions interministérielles (II 300, 901, 920)
- Les OIV (Opérateurs d'importance vitale) et LPM (Loi de programmation militaire)
- Protection des données privées (CNIL)
- RGPD : Règlement européen sur la protection des données

4. Conformité par secteur d'activité

- Règlement européen "Bâle II" pour les établissements financiers
- Norme de sécurité de l'industrie des cartes de paiement "PCI-DSS" (Payment Card Industry Data Security Standard)
- La politique de sécurité des systèmes d'informations des ministères sociaux (PSSI-MCAS)

5. Les méthodes d'audit

- Introduction à l'audit avec COBIT (Control Objectives for Information and related Technology)
- La demande de certification selon ISO

6. Les perspectives

- Security by design / Privacy by design
- Les nouveaux métiers de la cybersécurité
- L'ANSSI
- Les certifications
- Les obligations juridiques
- L'IOT