

Cybersécurité et IA pour les professionnels de santé libéraux

Objectifs de la formation :

1. Sensibiliser les professionnels de santé aux enjeux de la cybersécurité et de l'IA dans leur secteur d'activité
2. Comprendre les enjeux de la cybersécurité en santé :
 - Identifier les principales menaces et vulnérabilités.
 - Connaître les meilleures pratiques pour protéger les données des patients.
3. Maîtriser les bases de l'IA en santé :
 - Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA.
 - Connaître les applications spécifiques de l'IA dans le domaine de la santé.
4. Analyser les risques et les bénéfices de l'IA en santé :
 - Identifier les avantages et les inconvénients de l'IA.
 - Comprendre les implications éthiques et légales.
5. Se familiariser avec la législation en matière de cybersécurité et d'IA :
 - Connaître les principales lois et réglementations.
 - Comprendre les obligations légales des professionnels de santé.

Public concerné :

- Professionnels libéraux en santé

Prérequis :

- Néant

Durée et Horaires :

- 4 heures – de 8h30 à 12h30 OU de 13h30 à 17h30

Modalités d'évaluation :

- Quiz interactifs pendant la formation
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Questionnaire de satisfaction

Intervenant :

- Patrick COUNY

Méthodes et moyens pédagogiques :

- Présentations interactives
- Cas pratiques
- Retours d'expérience
- Questions/réponses
- Supports de formation fournis

Programme :

Module 1 : Cybersécurité en santé (1h)

1.1 Les enjeux de la cybersécurité en santé : Présentation des risques spécifiques aux infrastructures de santé (accès aux données patients, vols de données, ransomware).

1.2 Principales menaces et vulnérabilités : Analyse des cyberattaques fréquentes dans le secteur médical et prévention.

1.3 Réglementation (RGPD, HDS)

1.4 Les bonnes pratiques de cybersécurité pour les professionnels de santé :

- Protection des dispositifs connectés.
- Sécurisation des réseaux internes et des comptes d'accès.
- Gestion des mots de passe
- Vulnérabilités spécifiques au secteur santé
- Bonnes pratiques de cyberhygiène pour les professionnels de santé

1.5 Questions-réponses

Module 2 : l'IA en Santé (3h)

2.1. Concepts Fondamentaux de l'IA

- Définition et concepts-clés de l'IA et de ses sous-domaines (machine learning, deep learning).
- Historique de l'IA.

2.2. Applications de l'IA en Santé

- Diagnostic médical assisté par l'IA.
- Analyse prédictive et personnalisation des soins.

- Gestion des données de santé et recherche médicale.

2.3. Utilité de l'IA en Santé

- Amélioration de l'efficacité et de la qualité des soins.
- Réduction des erreurs médicales.
- Optimisation des ressources et des coûts.

2.4 Exemples Concrets d'Applications de l'IA en Santé

- Études de cas utilisant l'IA.
- Aide au diagnostic (imagerie médicale, analyse de données)
- Prédiction et prévention
- Personnalisation des traitements
- Optimisation des processus
- Les solutions IA existantes
- Application concrète (choix des applications, rédaction des prompts...)
- Analyse des résultats et des bénéfices obtenus.

2.5. Risques et Bénéfices de l'IA en Santé

- Identification des risques (biais, erreurs, confidentialité).
- Analyse des bénéfices (amélioration des soins, recherche médicale).
- Validation clinique
- Acceptabilité par les professionnels et patients

2.6. Législation et Éthique de l'IA en Santé

- Principales lois et réglementations (RGPD, lois nationales).
- Implications éthiques et obligations légales des professionnels de santé.
- Réglementation européenne sur l'IA
- Consentement et transparence
- Protection des données patients

Conclusion

Récapitulatif des principaux enjeux de la cybersécurité et de l'IA en santé.