

Masterclass IPA Cardio

Programme de formation

Organisme : ORCHIDEA S.A.S

Programme : Initiation à l'IA

Responsable de la formation : LOÏC VANDEPUTTE

1) Organisme de formation

- **Nom** : ORCHIDEA S.A.S
 - **Dirigeant** : Hugo QUERBES
 - **SIREN** : 989 324 058 00019
 - **Adresse** : 5 passage Lepic, 75018 PARIS
 - **Numéro de déclaration d'activité (NDA)** : 11 75 73806 75
 - **Contact administratif** : orchidea.care@gmail.com
-

2) Titre de la formation et public visé

- **Intitulé** : *Initiation à l'IA en santé*
 - **Public ciblé** : Professionnels de santé souhaitant acquérir une culture solide de l'IA appliquée à la santé, savoir utiliser et évaluer des outils d'IA dans un contexte clinique et de manière éthique et sécurisée
-

3) Modalités pédagogiques et supports

La formation se déroule sur une période de 6 mois et comprend **4 séances d'une durée de 2h chacune, organisées en webinaires hebdomadaires le mercredi soir à 20 h 30**. Elle est dispensée intégralement en distanciel, sous forme de classes virtuelles interactives,

accessibles en direct et disponibles en replay pour les participants ne pouvant assister à une séance en temps réel

À chaque session sont associés :

- Exposés théoriques guidés
 - Études de cas issues de la pratique clinique
 - Démonstrations d'outils IA
 - Exercices de rédaction de requêtes (prompts)
 - Échanges interactifs en direct
 - Supports pédagogiques : diaporamas, fiches outils, bibliographie, ressources réglementaires
-

4) Objectifs pédagogiques

1. **Comprendre les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle appliquée à la santé**, y compris les types de modèles, leur fonctionnement et leurs limites techniques.
2. **Identifier, analyser et critiquer de manière factuelle les résultats générés par une IA**, en reconnaissant les biais algorithmiques, les « hallucinations » et les limites de généralisation des modèles.
3. **Appliquer les règles éthiques, juridiques et réglementaires françaises et européennes (RGPD, IA Act) dans l'usage d'outils IA en santé**, en garantissant la confidentialité des données et la supervision humaine des systèmes.
4. **Rédiger des requêtes (prompts) professionnelles et efficaces**, adaptées à des contextes cliniques précis, pour optimiser la qualité des réponses des outils IA.
5. **Intégrer de manière sûre et raisonnée des outils IA dans la pratique clinique**, en conservant la responsabilité médicale et l'esprit critique face aux propositions générées par l'IA.
6. **Communiquer avec les patients sur l'usage de l'IA**, en expliquant ses fonctions, ses limites et les implications pour leur prise en charge, de façon transparente et

éthique.

7. **Évaluer de manière critique les impacts organisationnels, environnementaux et sociétaux de l'IA en santé**, pour une pratique responsable et durable.
-

5) Contenu pédagogique et structure du programme

Webinaire 1 – Comprendre l'IA en santé

- Principes fondamentaux de l'IA et du deep learning
- Données d'entraînement, apprentissage supervisé/non supervisé
- Modèles (NLP, reconnaissance d'image, IA générative)
- Applications actuelles en médecine (imagerie, synthèse, aide à la décision)

Compétence visée

Comprendre comment l'IA est construite, comment elle apprend et dans quels domaines cliniques elle est aujourd'hui utilisée.

Webinaire 2 – Limites, sécurité et cadre d'usage

- Risques et erreurs : biais, hallucinations, limites de généralisation
- Méthode de vérification clinique et analyse critique
- Construction de prompts médicaux structurés
- Cadre éthique, RGPD, IA Act, responsabilité médicale
- Enjeux environnementaux, sociétaux et organisationnels

Compétence visée

Savoir vérifier la fiabilité d'une réponse IA, sécuriser son usage, intégrer les dimensions éthiques et réglementaires et maintenir la décision médicale humaine.

Webinaire 3 – Usages pratiques et communication patient

- Panorama des outils IA utiles en pratique
- Aide à la consultation, rédaction, assistance diagnostique, automatisation
- Démonstrations d'usage clinique
- Communication au patient : transparence, consentement, gestion des erreurs
- Perspectives et limites : le soignant comme superviseur

Compétence visée

Utiliser de manière critique des outils IA en consultation tout en sécurisant la prise en charge et la relation patient.

Atelier pratique – Pratique des prompts

- Création de prompts cliniques personnalisés
- Exercices collaboratifs et workflows simples
- Production de prompts utilisables immédiatement

Résultat attendu

Chaque participant repart avec des prompts prêts à l'emploi.

Un **questionnaire de positionnement et d'évaluation des attentes** est transmis aux participants avant le démarrage de la formation. Il permet d'analyser le niveau initial de connaissances, de vérifier l'adéquation entre la formation et les besoins des participants et, si nécessaire, d'adapter le contenu pédagogique afin de garantir la pertinence et l'efficacité du parcours de formation.

6) Méthodes d'évaluation

Évaluations formatives et certificatives :

- Travaux pratiques intégrés pendant les webinaires
- Auto Quiz hebdomadaire pour auto évaluation
- Evaluation finale en fin de cursus

Attestation de fin de formation ORCHIDEA délivrée si validation finale.

7) Encadrement pédagogique

Formateurs mentionnés :

- **Loïc Vanceputte**, Développeur expert en IA appliquée à la santé et infirmier en pratique avancée libérale (IPA) en cardiologie. Il combine expertise clinique et développement de solutions numériques d'IA pour la pratique médicale.
-

8) Conditions d'accès

- **Prérequis** : Être un professionnel de santé, pas de prérequis technique demandé.
 - **Plateforme pédagogique** : Google MEET (compte gratuit requis). Un mail explicatifs des démarches de connection aux webinaire est envoyée au participants avant la formation
-

9) Durée et volume

- **Durée totale prévue** : 4 séances × 2 heures = **8 heures** en distanciel.
 - **Période** : sur **1 mois**, sessions réparties en webinaires hebdomadaires en soirée ou en replay.
-

10) Conditions financières

- **Coût pédagogique** : **160 € TTC**
 - **Modalités de paiement** : Solde à régler avant démarrage.
-

11) Modalités d'annulation

- **> 15 jours avant le début du remboursement** intégral.
- **Entre 15 et 7 jours** : 50 % facturé.
- **< 7 jours / absence** : 100 % facturé.
- **Report** : possible sous conditions de disponibilité.

12) Conditions de confidentialité et RGPD

Les données recueillies sont nécessaires à la gestion pédagogique ; droits d'accès, rectification et suppression exercés auprès de **orchidea.care@gmail.com..**

13) Accessibilité et handicap

ORCHIDEA s'engage à rendre la formation « Initiation à l'IA » accessible au plus grand nombre, **y compris aux personnes en situation de handicap** et à la réglementation en vigueur.

La formation étant dispensée en distanciel, une attention particulière est portée à l'accessibilité numérique : supports pédagogiques clairs, possibilité d'adaptation des supports, accès aux replays, accompagnement individualisé en cas de besoin spécifique. Toute personne en situation de handicap est invitée à signaler ses besoins particuliers avant le démarrage de la formation afin d'étudier les aménagements possibles ou, le cas échéant, proposer une solution d'orientation adaptée.