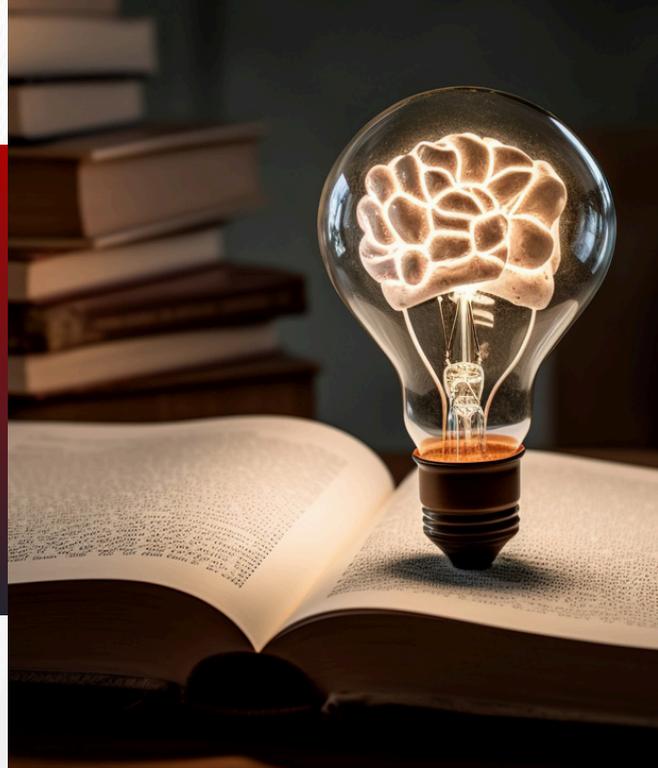


EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



OBJECTIFS

- Connaître et utiliser les principales composantes de la télémédecine (téléconsultation, télésurveillance)
- Comprendre le développement clinique de solutions numériques en santé
- Evaluer les critères de pertinence clinique, de qualité et d'étapes du développement de solutions
- Comprendre les notions d'algorithme, d'intelligence artificielle en santé
- Appréhender les enjeux de la e-santé sur des pathologies en cardiologie, oncologie, pédiatrie, infectiologie, psychiatrie
- Connaître les notions juridiques et éthiques liées à l'utilisation du numérique en santé

PROGRAMME

1. Le numérique en santé : émergence, développement, impact - 5 h

Télémédecine, téléconsultation, impact économique, émergence

2. Développer une solution numérique - 9h

Cas de développement d'applications, évaluation clinique, accès aux données

3. Intégrer les solutions numériques dans ses pratiques - 9h

Mettre en place une téléconsultation ou une télésurveillance, outils connectés, DTx, principes d'e-santé

4. Prendre en compte l'éthique dans le développement et les usages - 5h

Acculturation, prise en compte du patient, éthique

5. La réglementation en vigueur - 8h

Enjeux juridiques, réglementation, cybersécurité

6. Les bases de l'intelligence artificielle - 8h

Machine Learning, Deep Learning, Big Data, stockage et traitement de la donnée,

7. Usages de l'IA en santé - 6 h

Segmentation des contours du cœur, applications en cancérologie, robots conversationnels, applications en médecine nucléaire, santé connectée

8. Les dernières technologies appliquées à la santé - 5 h

Technologies immersives, réalité augmentée, metavers, blockchain

9. Développer sa société en e-santé - 4 h

Exemples de start-ups, modèles économiques, comment développer sa start-up, communiquer

10. Référencement et remboursement des solutions - 4 h

Critères d'évaluation, modèles de remboursement, référencement mon espace santé, exemple du DIGA

11. Webinaires - 7 h

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Modules de formation à distance, dynamiques et interactifs : apports théoriques, exercices, vidéos, tests
Webinaires par module via teams

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Supports de formation sur plateforme de formation (Moodle)
Accompagnement pédagogique via une adresse de contact
Assistance technique avec contact accessible sur la plateforme ou par mail
Supports de formation téléchargeables
Teams

SUIVI D'EXÉCUTION

Evaluation initiale par QCM
Quizz en fin de formation

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

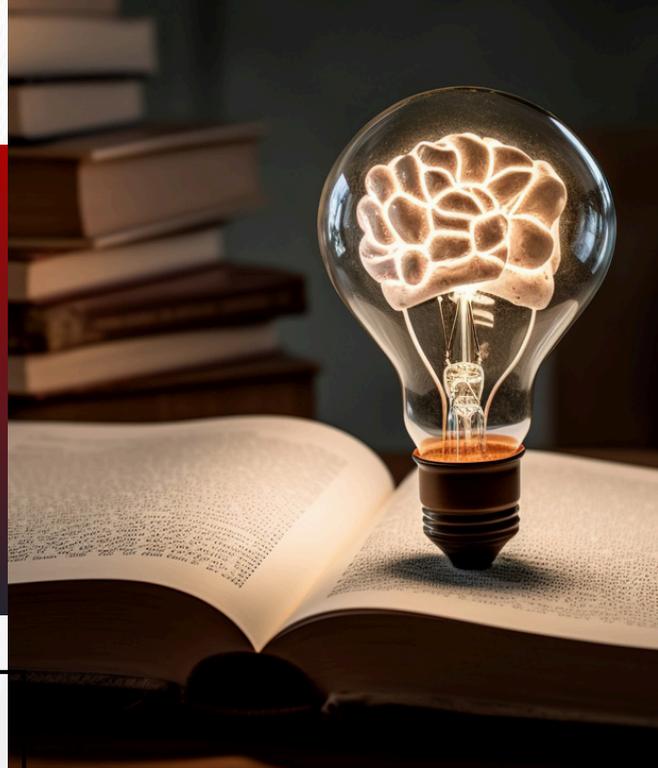
VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



INTERVENANTS

Intervenant	Qualité
Pr. Fabrice DENIS	Responsable de la formation Professeur associé en e-santé, Médecin oncologue- radiothérapeute, Concepteur de la 1ère application e-santé remboursée
Magali BALAVOINE	ARC moniteur Chef de projet chez Weprom
Dr. Aurélie BERTAUX	Maître de conférences Spécialisée en fouille de données
Pr. Jean-Emmanuel BIBAULT	Médecin cancérologue, chercheur spécialisé en IA
Dr. Paul BLANC-DURAND	Praticien hospitalier à l'hôpital Henri Mondor (APHP), spécialiste de l'IA pour la prise en charge des patients
Dr. Laurent BOIDRON	CEO d'Anthropi Médecin de réserve
Mtre Marguerite BRAC DE LA PERRIERE	Avocate associée - Cabinet FIELDFISHER Experte en santé numérique, en règlementaire santé et protection des données de santé

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

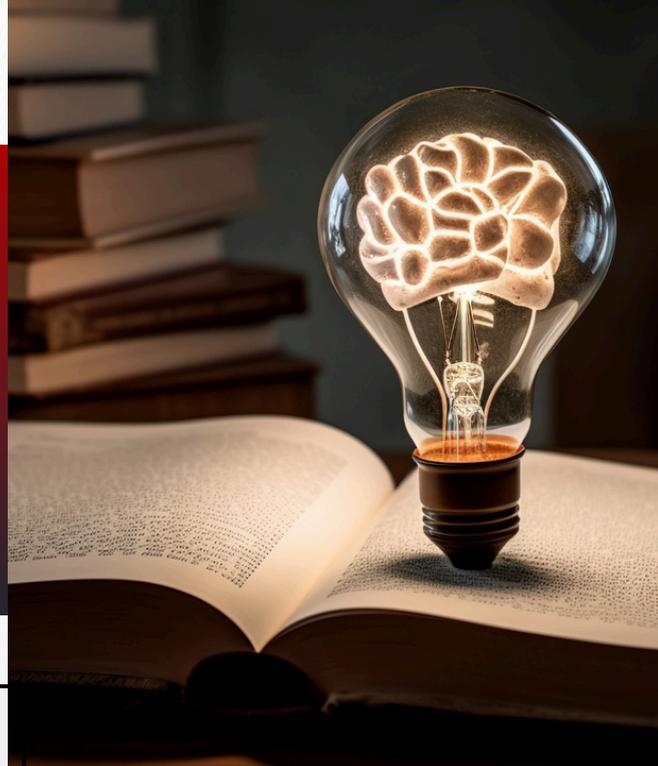
VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



INTERVENANTS

Intervenant	Qualité
Pr. Patrick CALLIER	Chef de service du laboratoire de Génétique Chromosomique et Moléculaire du CHU de Dijon, fondateur du DU « Intelligence Artificielle en Santé » à l'université de Bourgogne
Mme Corinne COLLIGNON	Cheffe de service Mission Numérique en Santé à la Haute autorité de santé Spécialiste de l'évaluation des produits de santé
Dr. Arthur DAUPHIN	Docteur en pharmacie Chargé de Mission Numérique en Santé, France Assos Santé
M. David DE AMORIM	Consultant, entrepreneur, directeur Innovation Santé, directeur de développement business en santé
Pr. Jean-Pierre DIDIER	Ancien doyen de la faculté de médecine de Dijon Docteur en médecine physique Spécialiste de la réadaptation
Pr. Peter Ford DOMINEY	Directeur de recherche CNRS

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

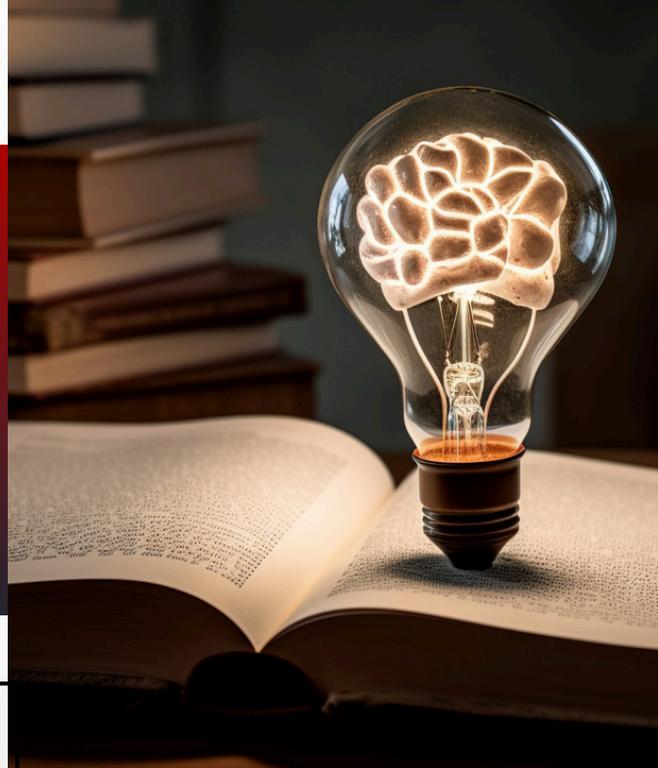
VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



INTERVENANTS

Intervenant	Qualité
Dr. Maxime ELBAZ	Docteur en neurosciences Spécialiste du sommeil et de santé numérique Directeur Scientifique de Bioserenity
Mtre Florence EON-JAGUIN	Avocate associée - Cabinet Withlaw
M. Emmanuel FRAYSSE	Enseignant formateur, Consultant en Digital Business et Social Media
Dr. Jean-Louis FRAYSSE	Expert en santé numérique, co-fondateur de Botdesign
Dr. Pierre HEUDEL	Médecin oncologue au centre Léon Bérard - Lyon, chargé de mission e-santé
Pr. Emmanuel HIRSCH	Professeur émérite d'éthique médicale à la Faculté de médecine de l'université Paris- Saclay
Mtre Yaël HIRSCH	Avocate spécialisée en protection des données à caractère personnel et cybersécurité

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

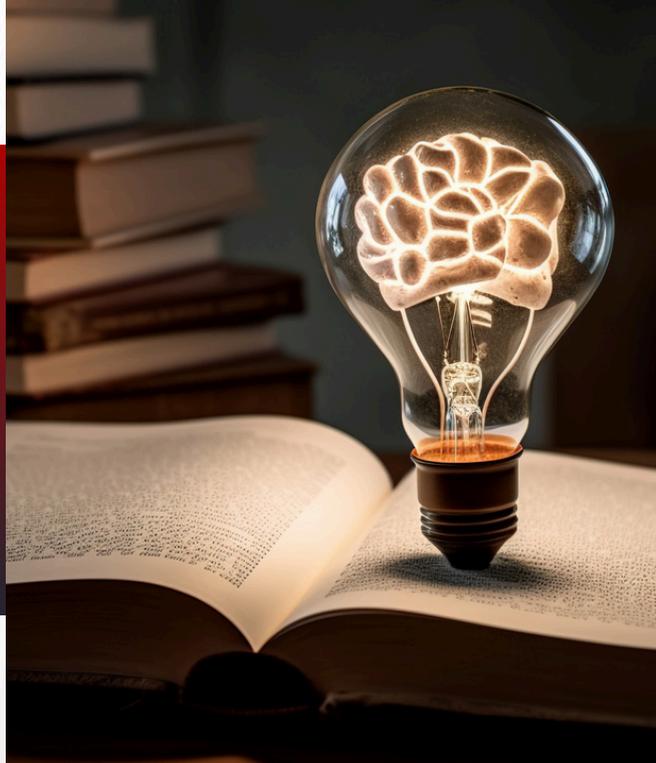
VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



INTERVENANTS

Intervenant	Qualité
Dr. Yann KIEFFER	Médecin urgentiste Expert en télémédecine
Pr. Alain LALANDE	MCU-PH en Biophysique et traitement de l'image au sein du laboratoire ImViA de l'Université de Bourgogne
Dr. Yann-Maël LE DOUARIN	Chef du département santé et transformation numérique - conseiller médical de la DGOS, Direction générale de l'offre de soins
Mme Dorine MAILLET	Ingénieure de Recherche en Développement et Transfert vers le Soins de l'Intelligence Artificielle
Mme Barbara MATHIAN	Conceptrice pédagogique Spécialiste des formations en e-santé
Dr. Romain MATHIEU	Médecin urologue au CHU de Rennes Professeur des Universités, Praticien Hospitalier Université de Rennes

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

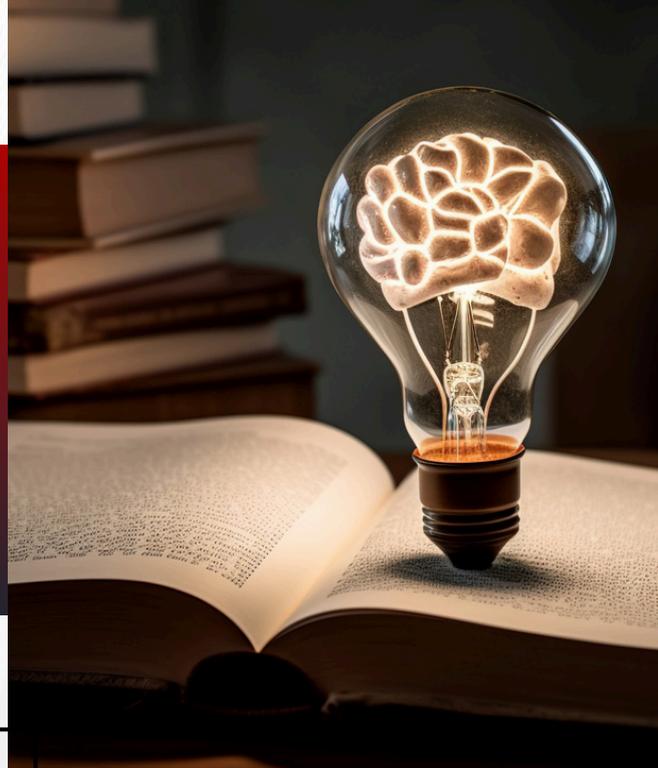
VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



INTERVENANTS

Intervenant	Qualité
Pr. Fabrice MERIAUDEAU	Professeur à l'Université de Bourgogne Membre du groupe IMVIA Spécialisé dans les travaux en Intelligence Artificielle autour du traitement de l'image
M. Sébastien MOUREY	CEO et fondateur de ScreenAct Spécialiste en IA
Dr. Ouassila NARSIS	Maître de conférences en informatique à l'Université de Bourgogne, laboratoire CIAD
M. Pierre PAPERON	Président de France Meta Pionnier de la blockchain
Dr. Olivier SANDEL	Professeur Senior en Informatique, responsable de l'unité informatique au CESI Strasbourg
Mme Anne-Lise SEPTANS	Statisticienne et Data manager, Weprom
M. Régis SENEGOU	Conseil en e-santé Co-créateur de Sivan Innovation et du logiciel Moovcare
Mme Denise SILBER	Fondatrice de Basil Strategies et co-fondatrice de VRforHealth

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

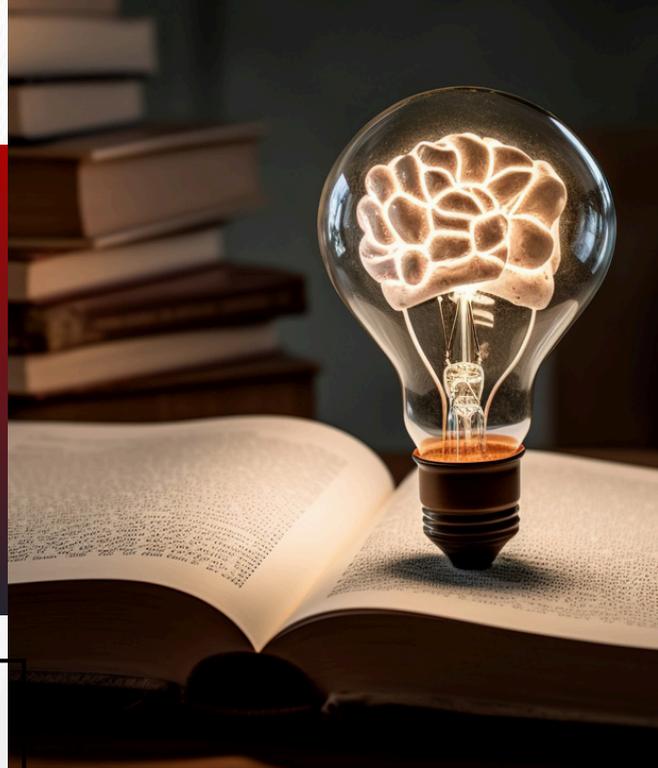
VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets

EXECUTIVE MASTER EN E-SANTÉ



INTERVENANTS

Intervenant	Qualité
Dr. Pierre SIMON	Médecin nephrologue, fondateur de la Société française de télémédecine
Mtre Cécile THEARD-JALLU	Avocate - Cabinet DE GAULLE, FLEURANCE et ASSOCIES Experte en droit commercial, des contrats, des technologies de l'innovation, protection des données et propriété intellectuelle
Dr. Alain TOLEDANO	Enseignant Médecin cancérologue - radiothérapeute
Dr. Vincent VERCAMER	Directeur de projets Délégation ministérielle au Numérique en Santé
M. Bruno VIREUX	CEO Predisurge Spécialiste du Machine Learning
Pr. Jean-Jacques ZAMBROWSKI	Médecin spécialiste en médecine interne, président de la Société Française de Santé Digitale
Dr. Jean-David ZEITOUN	Docteur en médecine (hépatogastroentérologue)

CONTENUS

- 70 h
- 10 modules
- Entièrement en e-learning

THÉMATIQUES

- E-santé
- Juridique et éthique
- Intelligence artificielle
- Dernières technologies
- Access market et panorama

PUBLIC VISÉ

- Tout public

PRÉREQUIS

- Prérequis conseillé : Bac+3
- Maîtrise de l'outil informatique pour suivre une formation à distance

EVALUATION INITIALE

- QCM

VALIDATION

- Diplôme d'établissement

TARIF

- 1800€ nets