

Conditions d'admission

Le M2 IA et Data pour l'Innovation en Santé est ouvert aux :

- Titulaires d'un diplôme de M1 dans le domaine de la biologie en Santé, du médicament ou de la chimie en Santé.
- Internes en pharmacie ou en médecine.
- Titulaires du diplôme de pharmacien ou de médecin ou étudiants ayant validés une DFASP2 / DFASM2.
- Titulaires d'un diplôme d'ingénieur.



Comment s'inscrire ?

Inscription à l'université de Nantes
plateforme SURF : <https://surf.univ-nantes.fr/>

Inscription à l'université d'Angers
plateforme eCandidat : <http://e-candidature.univ-angers.fr>



Modalités de sélection

Examen sur dossier puis entretien de sélection face à un jury.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER 2
EN APPRENTISSAGE

Master 2 Management de l'Intelligence Artificielle et des Data pour l'Innovation en Santé

L'intelligence artificielle et l'analyse des data de vie réelle révolutionne aujourd'hui le secteur de la santé et la recherche, le développement et la mise sur le marché des médicaments, des dispositifs médicaux et des outils diagnostiques. Face à cette transformation, les acteurs de la santé (industrie pharmaceutique, MedTech, CRO, start-ups, laboratoires et services hospitaliers, autorités de santé) ont besoin de professionnels de santé d'un nouveau type ayant un profil hybride, capables de maîtriser l'ensemble des enjeux scientifiques, éthiques, juridiques et économiques et de piloter des projets innovants dans ce champ en collaborant avec des chercheurs, cliniciens, data scientists et décideurs.

Contact

Nantes Université UFR des Sciences Pharmaceutiques et biologiques

9 Rue Bias, 44000 Nantes

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Pr. François BOCQUET, PU-PH Pharmacien, Responsable du Centre des données numériques de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest Nantes-Angers

✉ francois.bocquet@univ-nantes.fr

Dr. Floris CHABRUN, MCU-PH Biologiste Médical

✉ floris.chabrun@univ-angers.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Jennifer FLEURY

✉ j.fleury@leem-apprentissage.org

☎ 06 25 70 40 56

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 10/2025 - Ifis Interactive



CHEF.FE DE PROJET IA / DATA / DIGITAL / DONNÉES DE VIE RÉELLE
▪ CHEF.FE DE PROJET INNOVATION ▪ CHEF.FE DE PROJET AFFAIRES
RÉGLEMENTAIRES OU ÉCONOMIQUES / MARKET ACCESS ▪ ÉVALUATEUR EN
AUTORITÉ DE SANTÉ

Nantes
Université

université
angers

leem-apprentissage.org

Présentation



Le Master 2 Management de l'Intelligence Artificielle et des Data pour l'Innovation en Santé vise à former des pharmaciens, médecins et autres professionnels de santé au pilotage stratégique de projets mobilisant l'intelligence artificielle et les données de santé, appliqués au développement des médicaments et outils diagnostiques, aux dispositifs médicaux numériques, et à l'innovation thérapeutique.

L'objectif principal est de créer un nouveau profil professionnel de « traducteur », capable de faire le lien entre les équipes techniques (data scientists, ingénieurs en IA, informaticiens) et les acteurs du domaine santé (chercheurs, cliniciens, décideurs, autorités de santé). Ce rôle est essentiel pour définir des stratégies innovantes, assurer la conformité réglementaire et éthique des projets et optimiser le transfert des innovations vers le marché et la pratique clinique. Ce master propose une formation interdisciplinaire, professionnalisante et exigeante, dispensée en alternance (3 semaines en entreprise / 1 semaine en cours) pour favoriser une immersion continue dans les problématiques réelles du secteur.

Rythme de l'apprentissage

Alternance : 3 semaines en entreprise, 1 semaine en cours

Modalités pédagogiques

- Présentiel, distanciel et hybride.
- Cas concrets.
- Mises en situation professionnelles.
- Chefferie de projets en groupe.

Contrôle des connaissances

- Mixte : évaluation continue et terminale (examen écrit ou oral organisé en fin de semestre).
- Évaluation par simulation, étude de cas et projets.
- Mémoire de recherche et soutenance.
- Rapport de stage et soutenance.

Quels métiers ?

INDUSTRIES DE SANTÉ / ENTREPRISES DE SANTÉ :

■ **CHEF(FE) DE PROJET IA / DATA / DIGITAL / DONNÉES DE VIE RÉELLE** : pilote des projets intégrant l'intelligence artificielle, la data ou les technologies numériques pour améliorer les produits ou services de santé.

■ **CHEF(FE) DE PROJET INNOVATION** : coordonne le développement de nouvelles solutions (produits, services ou processus) en santé, souvent en lien avec les nouvelles technologies ou les besoins émergents du marché.

■ **CHEF(FE) DE PROJET / RESPONSABLE AFFAIRES ÉCONOMIQUES, MARKET ACCESS (PRIX, REMBOURSEMENT)** ■ **CHEF(FE) DE PROJET / RESPONSABLE HEALTH ECONOMICS AND OUTCOMES RESEARCH (HEOR)** ■ **RESPONSABLE / CHARGÉ AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES** ■ **RESPONSABLE RELATIONS PUBLIQUES, AFFAIRES GOUVERNEMENTALES** ■ **RESPONSABLE DE PARTENARIATS DE RECHERCHES**

INSTITUTIONS / AUTORITÉS DE SANTÉ:

■ **CHEF(FE) DE PROJET IA / DATA / DONNÉES DE VIE RÉELLE** : supervise des projets exploitant les données de santé pour orienter les politiques publiques ou améliorer les systèmes de soins.

■ **CHEF(FE) DE PROJET INNOVATION** : met en œuvre des initiatives innovantes au sein des institutions pour moderniser les pratiques ou les outils de régulation.

■ **ÉVALUATEUR CLINIQUE ET NON-CLINIQUE EN AGENCE RÉGLEMENTAIRE**

ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ:

■ **PRATICIEN HOSPITALIER OU HOSPITALO-UNIVERSITAIRE** ■ **INGÉNIEUR HOSPITALIER** ■ **CHEF DE PROJET EN RECHERCHE CLINIQUE** ■ **CHIEF DATA OFFICER (DIRECTEUR DES DONNÉES)** ■ **DATA PROTECTION OFFICER (DÉLÉGUÉ À LA PROTECTION DES DONNÉES)** ■ **CHEF DE PROJETS DANS LES CENTRES DE DONNÉES NUMÉRIQUES ET ENTREPÔTS DE DONNÉES DE SANTÉ**

Programme

À l'issue de la formation, les étudiants seront capables de :

- **Utiliser les outils numériques** avancés pour la collecte, la gestion, l'analyse et la visualisation des données de santé.
- **Assurer la qualité, la sécurité et la conformité des données**, notamment en matière de cybersécurité et de protection des données de santé.
- **Appliquer l'IA** à la conception, au développement et au suivi des médicaments, dispositifs médicaux et outils diagnostiques.
- **Exploiter l'IA** pour améliorer les stratégies thérapeutiques, l'innovation clinique, l'évaluation des produits de santé et la prise en charge des patients.
- **Identifier et interpréter** les exigences juridiques liées à l'usage de l'IA en santé (IA Act, données de santé, propriété intellectuelle, éthique).
- **Évaluer l'impact économique, stratégique et environnemental** des innovations numériques en santé.
- **Concevoir, piloter et évaluer** des projets d'IA et de data appliqués à la santé en intégrant les enjeux scientifiques, réglementaires et organisationnels.
- **Mener une recherche appliquée** dans le domaine de la santé numérique.
- **Communiquer efficacement** des résultats complexes à des publics variés et collaborer au sein d'équipes pluridisciplinaires réunissant chercheurs, cliniciens, data scientists et décideurs.