Mastère spécialisé ingénierie et management des technologies de santé

IMTS

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26223144F — Mise à jour : 24 septembre 2026

Organisme responsable : **EHESP**

Présentation de la formation

Objectifs

La formation doit permettre aux professionnels de répondre aux enjeux actuels de conception, de décloisonnement et de bon fonctionnement des établissements de santé, plus particulièrement :

- acquérir les connaissances de base pour collaborer avec tous les acteurs du monde hospitalier impliqués dans les technologies de santé et briser les barrières interprofessionnelles ;
- se doter des compétences et maîtriser les outils opérationnels pour assumer des responsabilités dans l'environnement complexe d'un établissement de santé ;
- développer une capacité à innover et à inventer des solutions originales par la découverte de services et d'établissements à la pointe de la technologie.

Programme

UE 1 Pathologies et parcours de soins*à venir*Épidémiologie, étiologie et parcours de soins des principales pathologies rencontrées dans les établissements de santé ainsi que les modalités de diagnostic et de traitement 4 ECTS
UE 2 Systèmes de santéMichel LouazelOrganisation du système de santé français, découverte de systèmes étrangers 5 ECTS
UE 3 Management et pilotageAlexandre JaborskaOutils de managements, systèmes qualité, techniques innovantes de management et de pilotage 6 ECTS
UE 4 Numérique en santéMyriam MaumyBases techniques de l'informatique, gestion des données de santé, intelligence artificielle, modélisation, simulation et cybersécurité en santé 7 ECTS
UE 5 Technologies de santé et biomédicalesCéline CondetteTechniques de l'ingénierie biomédicale : imagerie médicale, biologie médicale, bloc opératoire, robotique chirurgicale, endoscopie, équipements de soins critique, matériel d'exploration fonctionnelle,7ECTS
UE 6 Achats, approvisionnement et logistiqueOlivier GérolimonTechniques d'achat avancées, gestion des flux hospitaliers, optimisation de la logistique interne et externe 6 ECTS
UE 7 Architecture, travaux et génie techniqueAlexandre JaborskaConception et exploitation du bâti hospitalier : logiques architecturales, contraintes techniques et spécificités opérationnelles 6 ECTS
UE 8 Finances et contrôle de gestionClaude-Anne Doussot-laynaudOrganisation du système financier des établissements, utilisation des outils de construction de projet, de pilotage et de suivi, techniques de contrôle de gestion 4 ECTS
Thèse professionnelle et mission d'entrepriseAlexandre JaborskaTravail individuel sur un sujet porteur pour l'entreprise d'accueil ou les projets professionnels de l'apprenant dans un cadre scientifique rigoureux 30 ECTS

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Mastère spécialisé ingénierie et management des technologies de santé

Métiers associés

K1403 — Management de structure de santé, sociale ou pénitentiaire

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2404700S	Présentiel	Rennes	31/08/2026	30/06/2028

Source : GREF Bretagne #26223144F