



# MS - INGÉNIERIE ET MANAGEMENT DES TECHNOLOGIES DE SANTÉ

www.utc.fr  
→ Formation continue et VAE

EN SAVOIR +

**Conditions d'admission :** bac+5, ou bac+4 avec 3 ans d'expérience professionnelle

**Sélection :** sur dossier et entretien

**Remise du dossier de candidature :** sur le site de l'EHESP

**Période de la formation :** janvier à mai N+1

**Durée :** 17 mois – 430 h à raison d'une session par mois de 2,5 à 5 jours

**Lieux :** Compiègne, Rennes, et établissements partenaires

**Modalité :** temps partagé compatible avec une activité professionnelle

**Niveau de sortie :** bac+6

**Tarif :** consulter le dépliant « Tarifs »

**Référence produit :** IMTS



L'EHESP et l'UTC se sont associées pour organiser le MASTÈRE SPÉCIALISÉ® ingénierie et management des technologies de santé (IMTS), pour répondre aux nouveaux enjeux actuels de conception, de décloisonnement et de bon fonctionnement des établissements de santé. Il est accrédité par la Conférence des grandes écoles.

## OBJECTIFS

- Répondre à un besoin de coordination des disciplines de l'ingénieur dans les hôpitaux, les organismes de régulation régionaux et les organisations impliquées dans la maîtrise d'œuvre des nouveaux établissements de santé.
- Perfectionner des ingénieurs en poste dans un contexte de profonde et rapide transformation, non seulement au niveau local, mais plus encore à l'échelle des territoires de santé.
- Faire accéder les ingénieurs des hôpitaux, des organismes de régulation régionaux, des organisations, des bureaux d'études et des cabinets d'architecture de santé, à plus de responsabilités en management, en leur enseignant les meilleurs outils de management.

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs expérimentés en poste, professionnels bac+5 ou plus, jeunes diplômés en alternance.

## PROGRAMME

Points de repère en épidémiologie, parcours de santé et promotion de la santé

- Connaître les évolutions épidémiologiques majeures et la prise en charge clinique des pathologies majeures.

Les systèmes de santé, l'organisation et la gouvernance sanitaire et médico-sociale

- Comprendre l'organisation et le pilotage des systèmes de santé ;
- Analyser les mécanismes de régulation et de gouvernance

Ingénierie informatique et information médicale

- Mesurer et analyser l'information en santé.

#### Technologies de santé

- Comprendre l'évolution des technologies de santé et les inter-relations avec les actes médicaux et les filières de soins.

#### Ingénierie logistique et *supply chain*

- Coordonner la chaîne logistique.

#### Théories du management, management des établissements de santé

- Comprendre les organisations en santé ;
- Renforcer la capacité de manager projets et équipes.

#### Ingénierie technique

- Être capable de suivre la conception d'établissements de santé et faciliter les mécanismes d'intégration.

#### Ingénierie financière des projets et de l'innovation

- Savoir manager au plan financier les projets et l'innovation.

#### Thèse professionnelle : coordination entre les différentes disciplines d'ingénierie

- Développer un projet autour d'une recherche pratique en relation avec des partenaires acteurs de santé.

## INTERVENANTS

Universitaires, médecins, ingénieurs, directeurs d'hôpitaux et industriels.

## PARTENAIRES EXTÉRIEURS

Hôpitaux universitaires de Strasbourg, Alsace BioValley, IRCAD, École de management, Université de Strasbourg, Université de Karlsruhe (Allemagne) ; Centre hospitalier universitaire vaudois, Université polytechnique fédérale de Lausanne (Suisse) ; Centre hospitalier universitaire et École des Mines de Saint-Étienne ; Assistance publique des Hôpitaux de Paris-Pitié-Salpêtrière, Groupe hospitalier Paris Saint-Joseph ; Assistance publique des Hôpitaux de Marseille, IHU Fondation Méditerranée infectiologie de Marseille ; CHU d'Amiens et de Rennes ; CHU de Charleroi.

