



TAF Health Engineering

Ingénierie de la santé

Responsables

Pierre-Henri Conze
pierre-henri.conze@imt-atlantique.fr
Myriam Le Goff-Pronost
myriam.legoff@imt-atlantique.fr

Mots clés

Information médicale, traitement images et signaux, dispositifs médicaux, capteurs, système d'information, management, données de santé, innovation, aide à la décision

Enjeux de la TAF en bloc de compétences

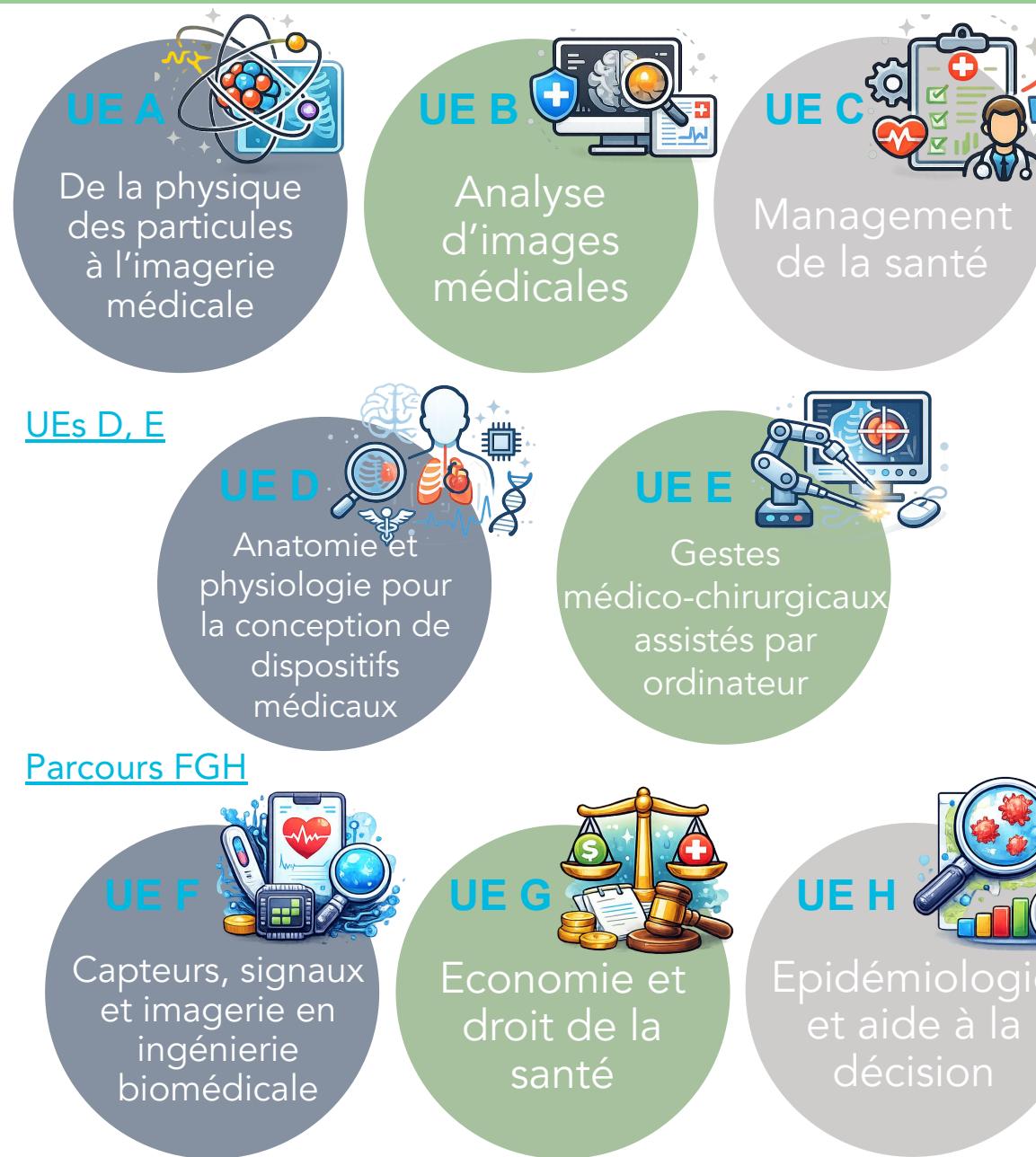
BC1 - Manager une organisation complexe dans le domaine hospitalier et ambulatoire en considérant les spécificités du secteur médical

BC2 - Collaborer activement dans une équipe pluridisciplinaire pour améliorer les technologies et pratiques en ingénierie de la santé

BC3 - Élaborer une analyse d'un problème d'ingénierie en santé dans un contexte pluridisciplinaire et réglementé

BC4 - Implémenter un programme informatique en modélisation de données de santé pour l'aide au diagnostic, pronostic ou action thérapeutique

BC5 - Mettre en oeuvre une solution mathématique en réponse à un problème posé en traitement de l'information médicale pour l'aide à la décision clinique



Entreprises cibles



Partenariats avec UFR de médecine, CHRU de Brest, Fondation Ildys, Lab. de l'Information Médicale (LaTIM)...

- Participation de professionnels de santé
- Visites de services hospitalo-universitaires
- Intervention de chercheurs
- Encadrement de projets
- Lieux de stages



Métiers cibles

- Ingénieur biomédical
- Ingénieur R&D
- Data manager en santé
- Ingénieur d'affaires
- Chef de projet
- Concepteur de dispositifs médicaux
- Ingénieur sécurité des données
- Ingénieur conseil en santé
- Ingénieur systèmes d'information en santé
- Ingénieur médecine nucléaire

