

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

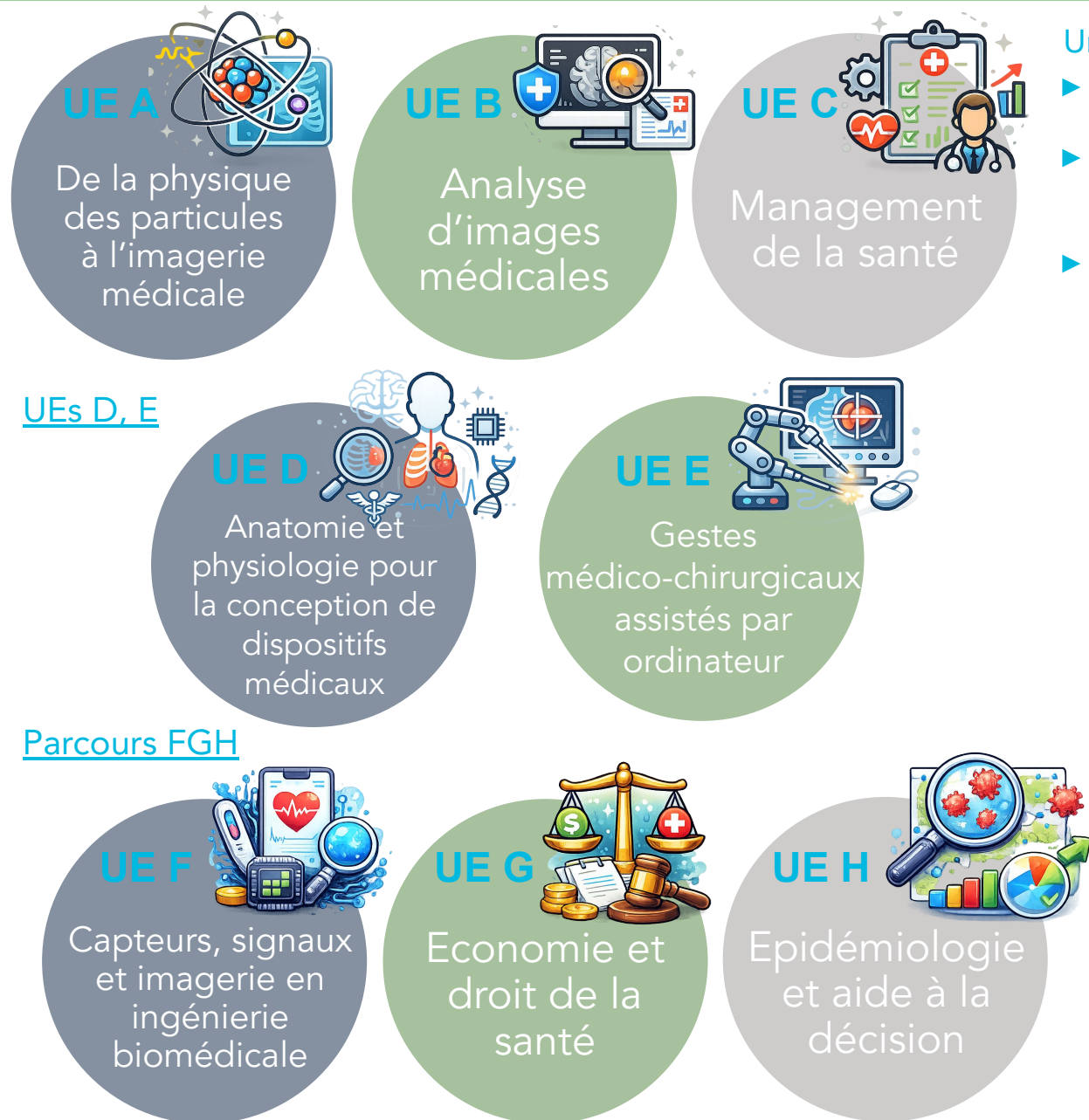
BC1 - Manager une organisation complexe dans le domaine hospitalier et ambulatoire en considérant les spécificités du secteur médical

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



Un parcours ABC socle pour :

- ▶ analyser l'ensemble du parcours de soin
- ▶ comprendre les enjeux et les problématiques du domaine médical
- ▶ couvrir les principaux aspects technologiques, mathématiques, médicaux et socio-économiques

En combinaison avec une autre TAF (MCE, DaSci, COUAD, SEH...) en A2 ou A3, vous pourrez développer des compétences complémentaires et les décliner dans le secteur de la santé. Possibilité d'un parcours en médecine nucléaire en combinant avec la TAF DEMIN.

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

