



OPTION PRO DE 3<sup>e</sup> ANNÉE

# INGÉNIERIE EN SANTÉ

[IG SANTE]

L'option professionnelle Ingénierie en Santé proposée s'intègre dans la continuité de l'axe « Santé » et « Santé du futur » de Centrale Nantes, et de l'axe « industriel » en ouvrant fortement la formation aux métiers d'ingénierie dans les entreprises de Santé.



## LES OBJECTIFS

- > Appréhender les enjeux de la santé pour les patients, les citoyens et les acteurs de santé
- > Connaître les fondamentaux de la santé en France, en Europe et dans le monde
- > Présager de l'évolution dans le secteur de la santé de par les nouvelles technologies
- > Pouvoir s'orienter vers les métiers hospitaliers publics et privés
- > Maîtriser l'urbanisation des SI actuels et futurs
- > Comprendre les acteurs industriels de la santé
- > Participer à des projets techniques et organisationnels avec des acteurs engagés

## QUATRES AXES

- > Axe 1 (32 heures) : la santé (enseignement des fondamentaux sur la médecine, la santé populationnelle et son organisation politique et sociétale)
- > Axe 2 (32 heures) : l'ingénierie dans les hôpitaux (numérique, biomédical, recherche, logistique, travaux, qualité)
- > Axe 3 (32 heures) : l'ingénierie dans les entreprises de Santé (médicaments, imagerie, appareils biomédicaux, système d'information, construction, conseil, ...)
- > Axe 4 (40 heures) : projets de santé, hospitaliers, privés, publiques et industriels

RESPONSABLE DE L'OPTION  
Thomas Lechevallier

CONTACT  
thomas.lechevallier@ec-nantes.fr

