



# En quoi l'ingénierie de la santé peut jouer un rôle structurant et durable ?

---

Profession: Bio-Entrepreneur 2008

Michel DAIGNE

Cofondateur de Centrale Santé

Professeur d'ingénierie de la Santé - École Centrale Paris

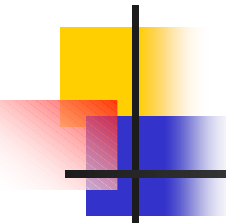
Directeur d'ISAM Ressources



# Un système de santé en transition

---

- n Les personnes
- n Les professionnels de santé
- n Les structures de santé
- n Les collectivités territoriales
- n Les entreprises industrielles
- n Les institutions nationales



# Quelle valeur peut-on créer au cours de cette transition ?

---

- n Trois axes de création de valeur :
  - n personnelle et professionnelle dans les structures de santé avec les collectivités territoriales
  - n industrielle
  - n institutionnelle
- n Avec quatre représentations de cette valeur (éthiques, financières, commerciales et contractuelles)



## Qui peut être à l'origine de cette création de valeur ?

---

- n les professionnels établissant des rapports entre les différences personnelles de santé (soins et prévention des maladies, santé physique, mentale et sociale, sport, alimentation, environnement, éducation)
- n dans une perspective de production industrielle (technologies d'information et de communication, technologies biomédicales, biotechnologies, nanotechnologies, médicaments, génie civil)
- n au regard d'une consommation institutionnalisée (associations professionnelles et de personnes, assurances, agences et administrations)



## Le rôle de l'ingénierie de la santé

---

- n L'ingénierie de la santé, c'est d'abord une ingénierie des projets professionnels :
  - n avec une gouvernance professionnelle par spécialité et entre spécialités aux échelles locorégionales et nationale, voir européenne et internationale.
  - n et dans un management de leurs entreprises professionnelles (plates formes de services, infomédiaires, écoles)



# L'ingénierie de la santé est durable et structurante

---

- n Durable car elle assure le passage des soins à la santé en accompagnant les professionnels dans de nouvelles organisations des parcours personnels et professionnels de santé
- n Structurante car elle permet un alignement stratégique économiquement performant entre les fédérations professionnelles par spécialité et les grandes entreprises industrielles, et à partir de là avec l'ensemble des opérateurs de la santé



# Conception, développement et enseignement de l'ingénierie de santé

---

- n Un contexte favorable : les centraliens sont des « médecins des usines et des fabriques » depuis plus de 175 ans
- n Un concept extrait de plus de 25 ans d'expérience avec les praticiens
- n Un développement au sein de Centrale Santé depuis plus de 10 ans
- n Un enseignement à l'École Centrale Paris depuis plus de 5 ans



## Les cinq enseignements clés

---

- n Partir des projets d'organisation des parcours personnels et professionnels de santé imaginés par des praticiens s'appuyant sur une fédération avec leurs pairs,
- n Y apporter une ingénierie de santé de haute qualité,
- n S'inscrire ensemble, sans perdre de temps, dans une perspective d'organisation économique,
- n Le faire en cohérence avec les progrès technologiques portés par les entreprises industrielles,
- n Se repositionner ainsi par rapport aux institutions, en premier lieu les assurances professionnelles, complémentaires et obligatoire.



## Pour en savoir plus

---

n Michel DAIGNE

n Professeur d'ingénierie de la Santé - ECP

n Vice Président de Centrale Santé

n Directeur d'ISAM Ressources

n [michel.daigne@ecp.fr](mailto:michel.daigne@ecp.fr)



# École Centrale Paris

---

- n Mastères spécialisés accrédités par la Conférence des Grandes Écoles au sein d'un Pole Santé et Biotechnologies :
  - n Management et Technologie des établissements et réseaux de Santé
  - n Ingénierie de l'information et des Connaissances des organisations de Santé
  - n Ingénierie des Données de la recherche médicale et Biotechnologique, Bio-production
  - n Gestion des Risques et de la sécurité des établissements et réseaux de Santé
- n Élèves ingénieurs formés à la biologie et conduisant des projets relatifs aux six enjeux du 21ème siècle, dont santé et biotechnologies
- n Laboratoires de recherche