

Engineers

Shape our Future

INGCH – Ingenieure für die Schweiz von morgen

Le monde de la technique: Un paradis pour l'esprit créatif et d'entreprise

Marina de Senarclens
IngCH Ingénieurs et avenir

25 entreprises encouragent la relève
technologique

IngCH réunit des entreprises de
branches différentes – services,
industrie, communication,
informatique, conseil, finances,
etc. pour lesquelles les
compétences techniques sont
essentiels: Pourquoi?

Figurez-vous...

Toute l'infrastructure du monde moderne (électricité, voiture, train, metro, chauffage, ordinateur, bancomat etc) a été développée par des ingénieurs

...et un matin, vous vous réveillez et tout ce que les ingénieurs ont imaginé et développé a disparu...

Définition de la Technique

L'ensemble des mesures, installations et procédures,
qui permettent d'exploiter les découvertes des
sciences naturelles



Qu'est-ce qui caractérise l'ingénieur(e)?



- Résoudre un problème
- Travailler en équipe (interdisciplinaire, internationale)
- Expérimenter (apprendre parfois en se trompant)
- Reconnaître qu'il y a plusieurs solutions valables

D'une part ...

La vie de tous les jours dépend
de plus en plus des acquis
techniques.

D'autre part...

La technique ne figure en
général pas aux plans
d'études aux écoles

D'une part...

les menaces et mystères de la vie moderne font parfois peur

D'autre part...

La technique fascine. Mais on ne comprend souvent pas son impact et de quoi elle consiste

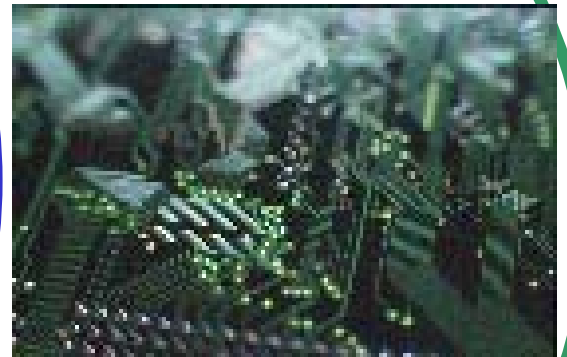
La technologie moderne

combine souvent des sciences et méthodes différentes – par exemple dans le domaine de la santé

**La technique peut avoir un aspect positif et négatif.
Elle est neutre. C'est l'homme qui décide de quelle manière il veut l'exploiter**

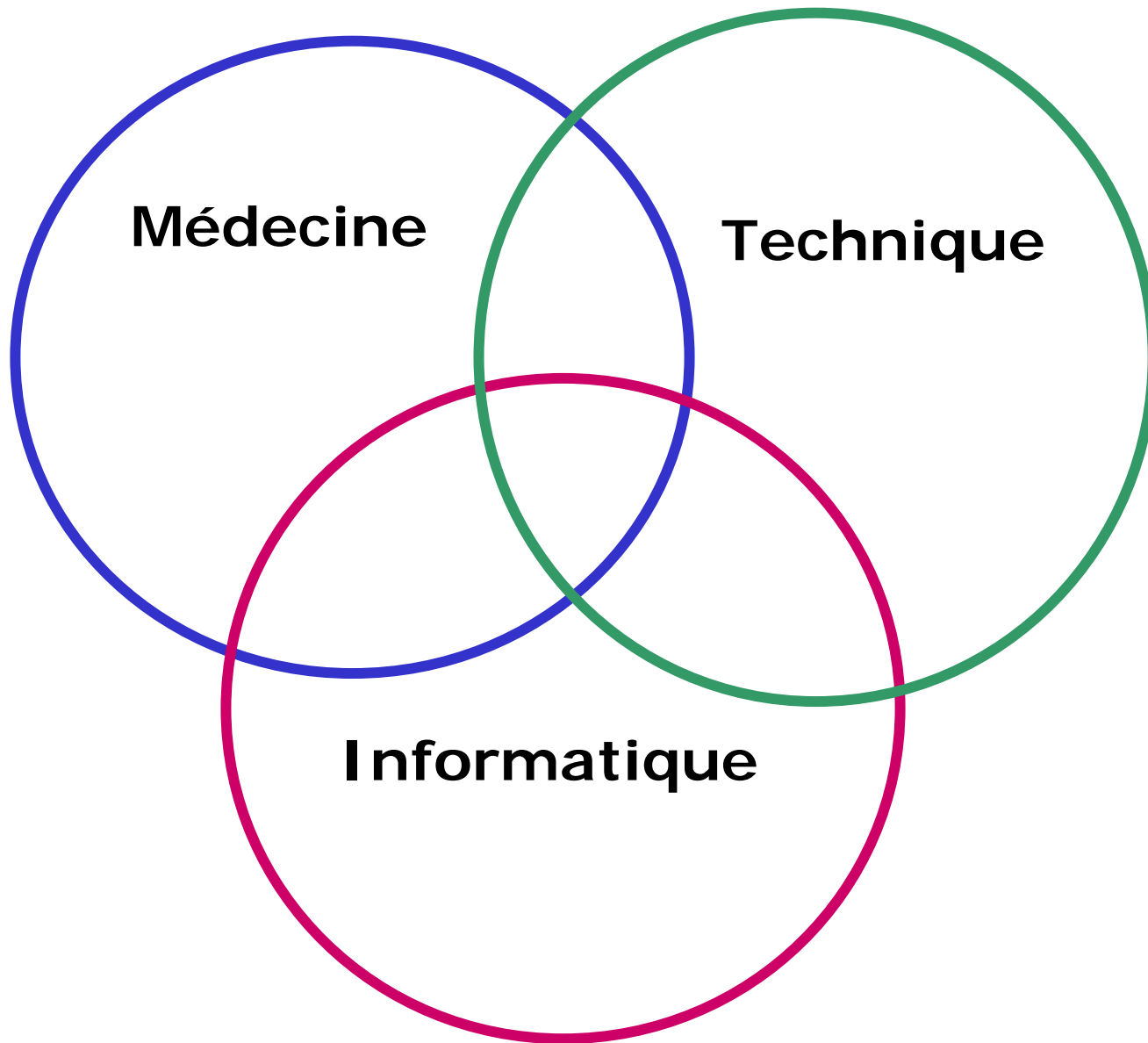


Médecine



Technique

Technologies médicales



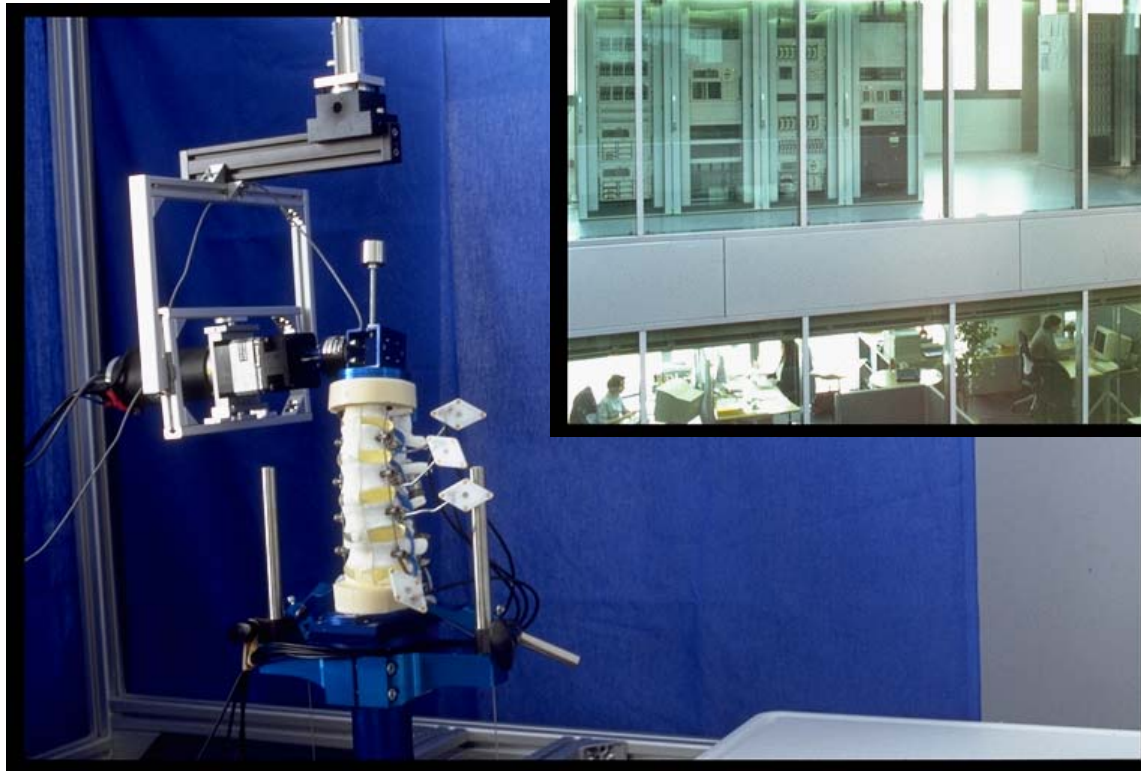
Médecine

Technique

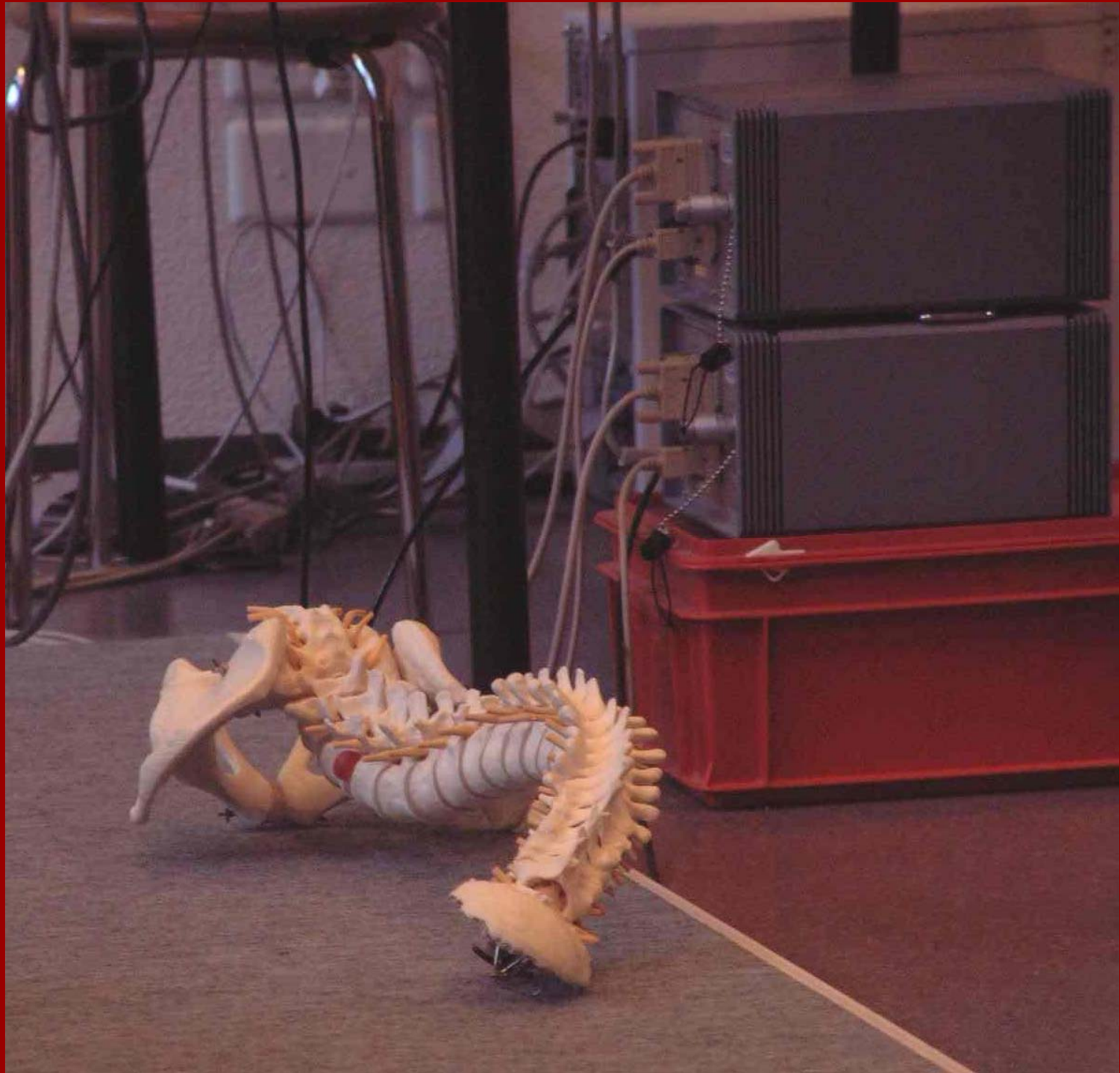
Informatique

Technologies médicales et informatique

Medi



mouse



La Télémedecine

Selon l'OMS la télémédecine est l'exploitation des technologies de l'information et de la communication dans le domaine médical pour le traitement direct ou indirect



On exploite la télématique aussi pour opérer par ordinateur (par exemple la colonne vertébrale)

Grâce à des capteurs il est par ex. possible de „sentir“ ce que l'on opère sur l'écran!

La télématique permet d'étudier par ordinateur („e-learning“)

...ou de surveiller la santé de personnes âgées, vivant seules

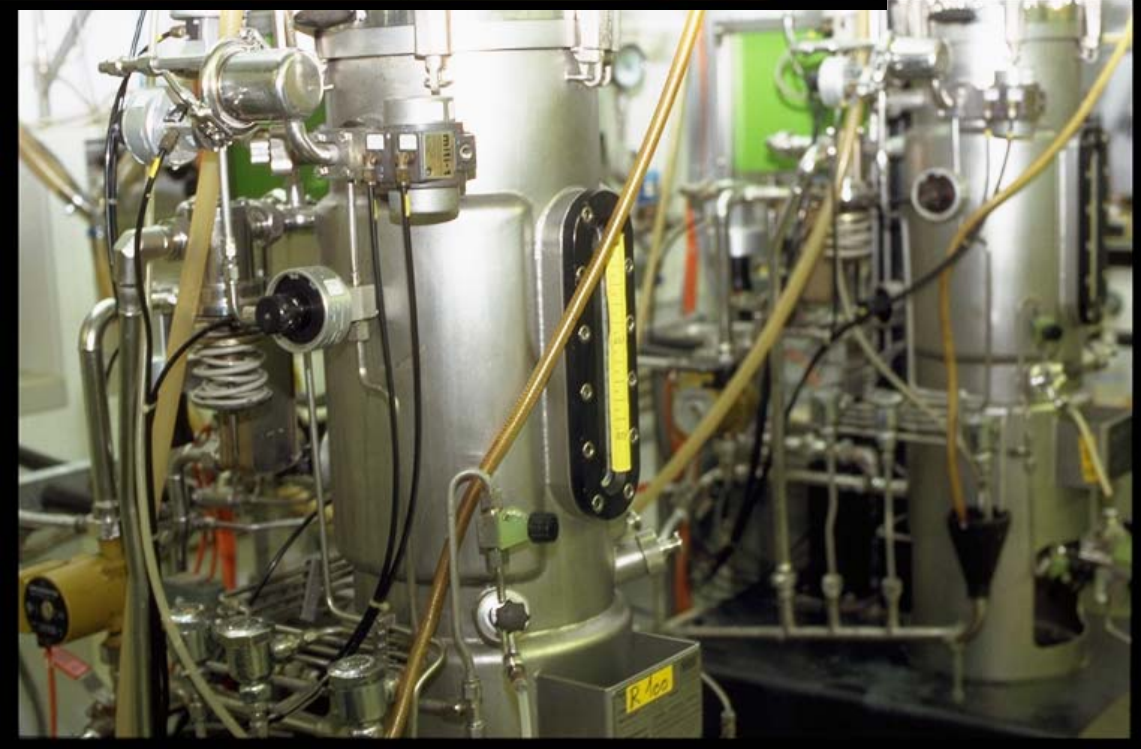
...ou d'améliorer la logistique (contrôle de stocks, etc.)

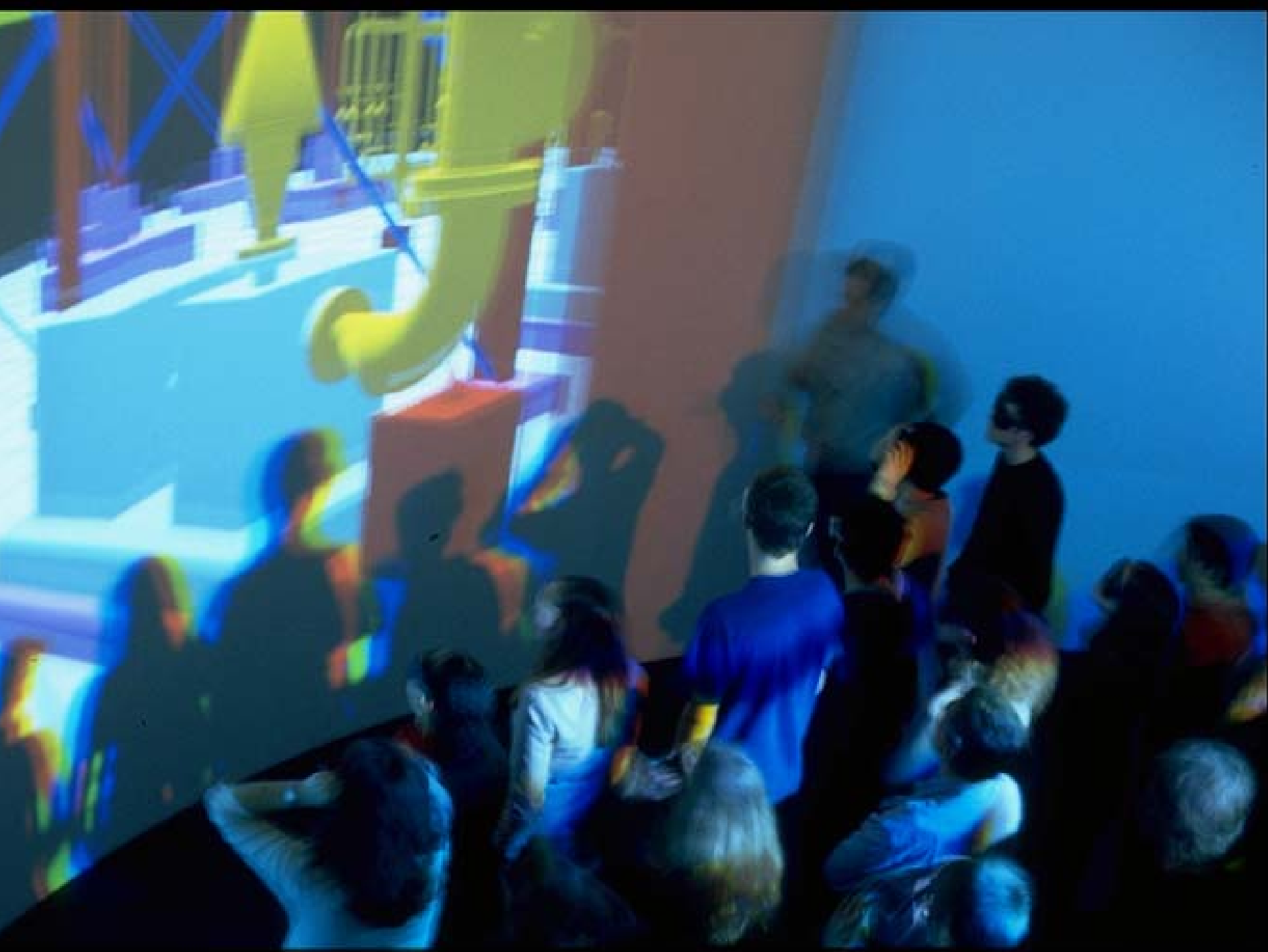
Nouvelles professions et fonctions

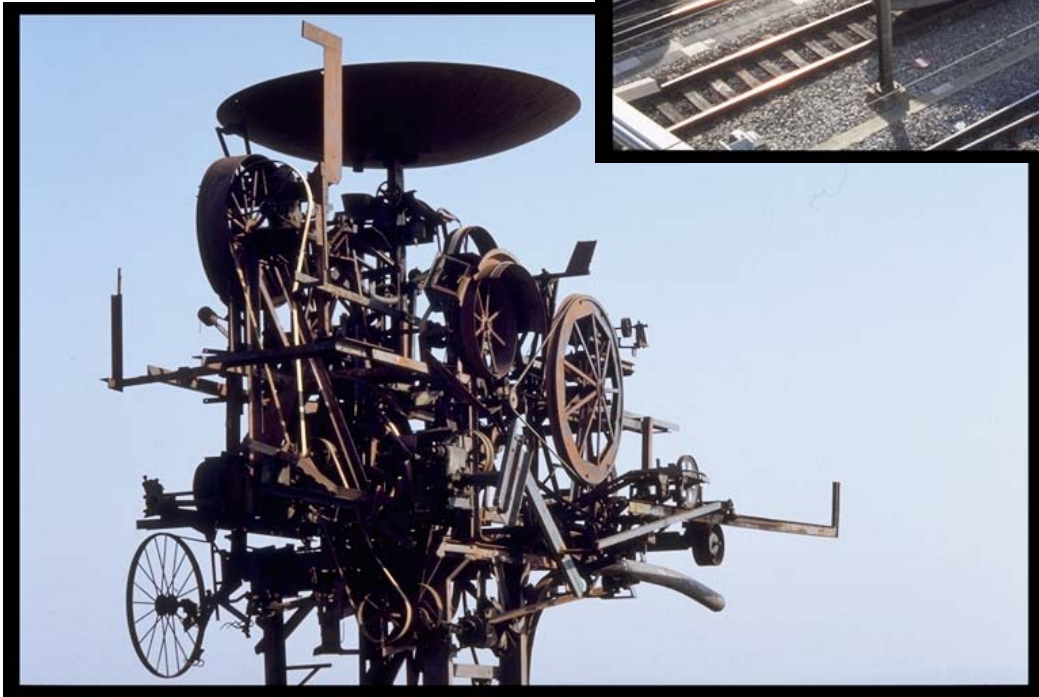
- Collaboratrices dans un „Callcenter“ médical
- Spécialistes de „teleconferencing“
- Spécialistes pour exploiter des données de santé d'un patient digitalisées (carte à puce)
- Spécialistes pour exploiter les données scientifiques et économiques de données médicales et socio-médicales
- Spécialistes pour la qualité de vie et de la santé
- etc.

Domaines d'activités des ingénieur(e)s

- Transports
- Banques/Assurances /Administration
- Construction/ Immobilier
- Biotechnologie
- Industrie chimique et pharmaceutique
- L'électronique/les loisirs (Hollywood, musique techno)
- Géomatique
- Informatique
- Arts/Culture
- Industrie de l'alimentation
- Logistique
- Industrie aéronautique,
- Industrie mécanique
- Médecine / santé
- Télécommunication
- Industrie textile
- Environnement
- Transports

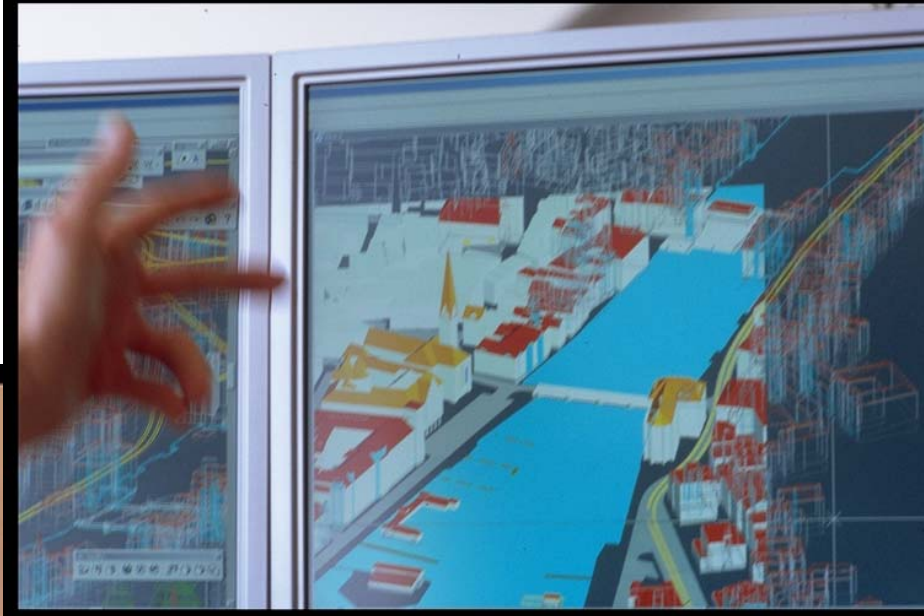












Ce qui importe pour choisir une profession

**Connaître le monde du
travail d'une branche ou
activité spécifique**

**S'informer sur les avantages
et inconvénients qui
caractérisent chaque activité
et profession**

Notre site web

www.ingch.ch

**Visitez-le et envoyez-moi vos
questions ou souhaits:**

**Marina.de@senarclens.com
info@ingch.ch**