



Rentrée 2023 à Centrale Lille

Nouveaux parcours Santé en lien avec l'UFR3 | Université de Lille

L'École Centrale de Lille ouvrira à la rentrée 2023, en collaboration avec l'Unité de formation et de recherche, Sciences de santé et du sport, UFR3S, de l'Université de Lille, deux nouveaux parcours en « Ingénierie et Santé ».

La recherche en santé, l'évolution des soins, leur mise en œuvre et leur organisation, nécessitent désormais des dispositifs technologiques complexes qui relèvent autant de la santé que de l'ingénierie : imagerie médicale, interprétation d'analyses, logistique hospitalière et pharmacologique, approches omiques, nouveaux procédés chirurgicaux, médecine de précision, nouvelles chaînes de production...

De plus en plus, les élèves-ingénieurs de l'École Centrale de Lille souhaitent accéder à des formations en lien avec cette thématique. Le site lillois, avec l'UFR3S de l'Université de Lille et l'un des plus grands CHU de France, représente un ensemble d'acteurs de tout premier plan internationalement reconnus, tant en recherche médicale que dans la mise en œuvre des soins. De nombreuses coopérations de recherche se sont développées ces dernières années entre les enseignants-chercheurs de Centrale Lille, l'UFR3S et le CHU à l'interface entre ingénierie et santé. Deux masters ont d'ores et déjà été créés, les masters MIAS (avec l'UFR3S-Ingénierie et management de la santé) et « Biomedical engineering » (Avec l'UFR3S-Pharmacie). Sur le site lillois, Centrale Lille est ainsi désormais reconnu comme un acteur significatif de l'ingénierie pour la santé.

A la rentrée 2023, Centrale ouvre deux parcours en troisième année d'ingénieur en lien avec l'ingénierie de la santé dont les enseignements seront dispensés par les enseignants de l'UFR3S.

Organisation de la formation

Tronc commun aux deux parcours

Enseignement spécifique de cinq semaines sur les grandes thématiques du monde de la santé :

- Fonctions vitales et sens ;
- Sciences humaines et sociales ;
- Organisation du monde médical ;
- Analyse statistique et inférence pour les données médicales.

Ces formations seront renforcées par une immersion de deux semaines en « Clinique » et « Imagerie, laboratoire et services supports ».

Deux parcours

Parcours de 11 semaines chacun ayant pour cœur le soin :

- Les organisations de la santé, au plus près du patient.
- La conception des outils (physiques ou non) de soins que l'on retrouve notamment au sein des entreprises qui conçoivent des dispositifs médicaux.

Pour en savoir plus :

Grâce à son projet CAPS'UL (CAMPUS Participatif en Santé numérique du site Universitaire de Lille) porté par un consortium associant l'Université de Lille, Centrale Lille, le CHU de Lille et l'INRIA ainsi que des partenaires territoriaux, le campus vient d'obtenir 3,8 M d'€ de l'Etat. Ce projet vise à apporter une réponse globale et intégrée, afin de faire évoluer son offre de formation initiale, continue et en alternance et ainsi l'adapter au contexte du nouvel Etablissement Public Expérimental et des enjeux de territoires, des branches professionnelles et des entreprises du secteur.

Contact presse

Florence VAUDRON-SOULAT

UFR3S

03 20 62 35 07

florence.vaudron@univ-lille.fr