Bachelor Informatique et Cybersécurité pour la Santé

Le Bachelor s'adresse aux étudiants qui ont une attirance pour le numérique et le secteur de la santé et du soin. Cette formation innovante forme à la gestion des données et à la transformation numérique des organisations.

Présentation

Le **secteur de la santé** recherche des techniciens fiables, capables de s'adapter à un **environnement exigeant**, tant sur le plan humain que **technologique** et **scientifique**.

Le Bachelor Informatique et Cybersécurité pour la Santé est un programme de formation unique qui a été construit en interrogeant des **experts du monde de la santé** , au plus près des besoins des employeurs.

Accessible en alternance à partir de la 2ème année, le cursus combine l'acquisition de connaissances médicales et du secteur de la santé avec les dernières évolutions de l' informatique sur toutes ses facettes.

L'ISEP - École d'ingénieur du numérique et l'**Institut Catholique de Paris** associent des expertises complémentaires pour offrir un parcours de formation avec des débouchés professionnels porteurs de sens.

Enjeux

Doter les futurs diplômés de solides compétences sur les systèmes numériques, tout en leur donnant les outils d'analyse pour **comprendre les besoins des usagers et les particularités de leur environnement**, tels sont les enjeux pour ce Bachelor.

Spécificités

- Une formation Bac+3, dont 2 années en alternance dans une structure liée au monde de la santé
- Une approche pédagogique active et professionnalisante
- Des enseignants de l'Isep, de l'ICP et des praticiens
- Une double compétence : systèmes numériques et fondamentaux de la Santé

Admission

Lieu(x) de la formation

- Paris

Langues d'enseignement

- Français

Modalités

- Présentiel

Renseignements

prepas@icp.fr

https://www.isep.fr/formation/bachelor-informatique-et-sante/

Coût de la formation

7 900 € sur les années 1 et 2 – un paiement en 6 fois est possible le montant total est dès lors de 8 136 € Aide au financement de 2 000 € pour les boursiers Crous. Les frais de scolarité sont pris en charge en année 3 par l'entreprise au titre de l' alternance.

Candidature

Modalités de candidature

Parcoursup.

Débouchés

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 3

Activités visées / compétences attestées

• Maitriser les notions essentielles d'anatomie, de physiologie et de biosciences pour pouvoir travailler avec les professionnels de la santé : médecins, infirmiers, techniciens de laboratoire et biomédicaux…, et les fournisseurs d'équipements.
• Paramétrer et mettre en œuvre les logiciels métiers de santé et les services numériques afin d'assurer leur interopérabilité.
• Coordonner les acteurs et les actrices d'une équipe entre eux en utilisant une méthode formalisée de gestion de projets.
• Mettre en œuvre des traitements de données au moyen d'outils de l'intelligence artificielle.
• Configurer un équipement mobile (objets connectés, applications mobiles, smartphones) pour l'hospitalisation à domicile.
• Assurer la cybersécurité des équipements et des systèmes d'information médicaux.

Poursuites d'études

- Masters des écoles d'ingénieurs
- Masters réseaux informatique
- Masters Data Analytics

Programme

Enseignements numériques et humanités

Le Bachelor est dispensé par des enseignants-chercheurs de l'Isep sur **les domaines scientifiques et techniques** et de l'Institut Catholique de Paris pour les cours de **sciences humaines et sociales**.

Modules professionnalisants

Des intervenants du secteur de la santé et des visites d'hôpitaux contribuent à rendre ce programme à la fois **professionnalisant, concret et à la pointe de la technologie de soins**.