

Ingénierie des données

Suite à la réorganisation HES-SO de la filière Informatique, la He-Arc propose une nouvelle orientation Bachelor Ingénierie des données à la rentrée 2020 ! La filière est mise à jour pour répondre aux défis numériques de demain et son nouveau nom est : Informatique et systèmes de communication (ISC).

L'ingénieur des données appréhende la chaîne complète de la gestion des données numériques. Ceci inclut la collecte, le transport, le traitement, le stockage et le processus d'innovation et de valorisation de très grandes quantités de données. Il maîtrise de nombreuses solutions de stockage, de recherche et de manipulation des données numériques. De plus, il analyse les besoins des clients et formalise leurs demandes, ensuite il met en œuvre et exploite des méthodes, des algorithmes et des architectures permettant le traitement, l'analyse et l'exploitation de volumes très importants de données (Big Data), en tenant compte de l'efficacité des méthodes et des impératifs légaux, de sécurité et de respect à la vie privée des personnes.

Aide à la décision

L'ingénieur des données conçoit et développe non seulement des produits et des services informatiques en tenant compte des enjeux d'innovation, financiers, légaux et commerciaux, mais aussi des outils de visualisation d'informations permettant l'aide à la décision. ●

Responsable filière :

Denis Prêtre

Tél. 032 930 22 56

denis.pretre@he-arc.ch

- ▶ Prochaine rentrée : 14 septembre 2020
- Délais d'inscription : 31 mai 2020