

Cloud



Formation

- Programmation parallèle
- Performance
- Infrastructures de *cloud*
- Application sur *cloud*
- Algorithmique distribuée
- Stockage large échelle

Compétences

- Conception et gestion des *clouds*
- Applications parallèles et distribuées
- *Middleware* pour les *clouds*

Data Science

Formation

- Algorithmique *Big Data*
- Statistiques
- Stockage des données
- Traitement des données
- *Cloud*

Compétences

- Gestion et traitement des données volumineuses
- Analyse des données
- Applications distribuées
- Réseaux sociaux



Media & Interactions



Formation

- Analyse d'images, de vidéos, de mouvements
- Modélisation des médias
- Algorithmes d'interaction
- Traitement des langues
- Informatique graphique
- Réalité virtuelle

Compétences

- Développement 3D et conception d'animations
- Applications avec interactions multimodales
- R&D dans le domaine multimédia

Security

Formation

- Cryptographie
- Sécurité des réseaux
- Programmation sécurisée
- Sécurité de l'embarqué
- Protocoles cryptographiques
- Protection de la vie privée

Compétences

- Conseil en sécurité
- Sécurisation des systèmes
- Développement sécurisée
- R&D en sécurité et en protection de la vie privée

