

Nos Nouvelles Filières Métiers

Digital
Numérique

Ingénieur
Confiance
Numérique



Ingénieur
Innovation
et AMOA



Ingénieur
Développement
des Services
Numériques



Ingénieur
des Systèmes &
Services
Numériques



Data
Engineer



Ingénieur
Cloud
et IoT



Ingénieur Smart
Information and
Communication
Technology
-Smart ICT



Data Engineer

Data Engineer

10101010
00100010
0011



Mission: Profil dédié au traitement des données massives.

Activité:

- Valoriser l'ensemble **des données de l'entreprise**,
- **Analyse des masses** de données hétérogènes,
- **Optimiser les** processus et les infrastructures de gestion des données,
- **Collection, transformation et visualisation** Des données,
- **Sécurisation des informations** et le stockage de données.

Compétences et débouchés:

- Consultant en **Business Intelligence**,
- Consultant en **Data Mining**,
- Consultant ERP.

BIG DATA ENGINEER



Ingénieur des Systèmes & Services Numériques

Ingénieur des Systèmes & Services Numériques



Mission :

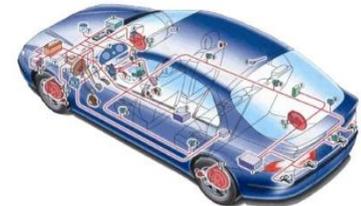
En charge de la **spécification**, de la **conception** et du **développement** des applications et des fonctionnalités propres aux **solutions relatives à la technologie** « **embarquée** » dans les équipements de tous les jours (capteur connecté, Télévision connectée, voiture connectée, logement connecté, ville connectée...)

Activité:

- **Noyau « développeur »** de haut niveau,
- Forte **capacité de management** et **de travail en équipe**,
- **Modélisation, simulation, vitalisation, calcule intensif**,
- **Contrôle et pilotage** de systèmes complexes.

Compétences et débouchés:

- **Intégration d'électronique**,
- **Développement** de système embarqué,
- **Conception** et **développement** de systèmes intelligents,
- **Sécurité** des systèmes **critiques**,
- **Modélisation** et **simulation** numérique,
- **Traitement du signal** et de l'image, ...



Ingénieur Cloud et IoT

Ingénieur Cloud et IoT



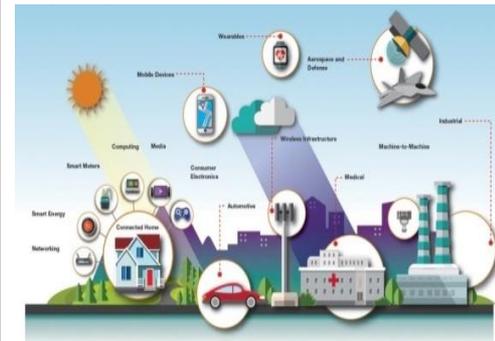
Mission : Accompagne les mutations des systèmes d'information des entreprises vers l'informatique dans le cloud.

Activité:

- **Déploiement, stockage** et la gestion des données sur des **serveurs** situés dans des **data centers**,
- **Conception** et la **mise en service** de plateformes informatiques,
- Développement de la **passerelle** de communication avec les services cloud.

Compétences et débouchés:

- Ingénieur Support technique,
- Ingénieur de **Déploiement** et **Administration des Infrastructures Cloud**,
- Ingénieur Support Cloud.



Ingénieur Smart Information and Communication Technology - Smart ICT

Ingénieur Smart Information and Communication Technology -Smart ICT



Mission : Conçoit, planifie et développe les architectures, les plateformes et les solutions techniques et technologiques des réseaux intelligents modernes de télécommunications...

Activité:

- **Conseille et oriente** en matière de technologies intelligentes.
- **Encadre des prestataires**
- Assure le bon fonctionnement de la **qualité de l'infrastructure sur les plans matériel et logiciel.**

Compétence et débouchés:

- Ingénieur **Smart ICT**
- **Superviseur des opérations de transferts technologiques**
- Responsable des **opérations de veille et d'optimisation des ressources.**



Ingénieur Confiance Numérique

Ingénieur Confiance Numérique



Mission :

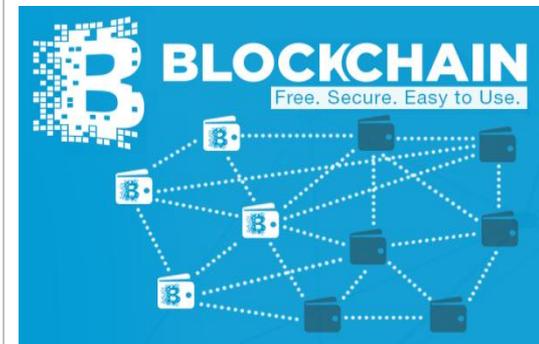
Assure la protection des données et le bon fonctionnement des infrastructures techniques.

Activité:

- Maîtrise les mécanismes de sécurité et de gestion des risques,
- Met en échec les tentatives d'intrusion,
- Sécurise le système informatique,
- Contribue à garantir la disponibilité du système informatique.

Compétences et débouchés:

- Informatique et cryptographie,
- Blockchain.



Ingénieur Innovation et AMOA

Ingénieur Innovation et AMOA



Mission:

Responsable du Projet d'innovation numérique, crée des Start Up de services.

Activité:

- Transformation numérique de l'entreprise,
- Intégration de technologies adaptées,
- Assistance à maîtrise d'ouvrage des SI,
- Gestion des composants d'application et logiciel.

Compétences et débouchés:

- Capacités analytique,
- Architecture des process,
- Ingénieur Economie Appliquée,
- Consultant Fleet management.



Numériques numériques

Ingénieur Développement des Services Numériques



Mission:

- Conception et développement des solutions applicatives et logicielles.

Activité:

- En mesure de formaliser la documentation appropriée, il peut également être en charge de la maintenance et de l'évolution du produit,
- En charge de la maintenance et de la structuration (bases de donnée, serveurs, etc.).

Compétences:

- Solides compétences en **développement informatique**,
- **Parfaite maîtrise des concepts et environnements technologiques.**

