

M1857

URBANISTE DATACENTER

Emploi
cadreTransition
numérique

Définition

Architecte des infrastructures numériques de demain, son expertise en planification et optimisation énergétique façonne des environnements technologiques durables et performants.

- Est responsable de la planification, de la conception et de l'optimisation des infrastructures de datacenters
- Gère les implantations des équipements informatiques et leur raccordement physique aux réseaux
- Est référent(e) sur l'aménagement des baies informatiques et le choix des technologies afférentes
- Veille à ce que les installations soient efficaces, sécurisées et conformes aux normes environnementales et réglementaires
- Collabore étroitement avec les équipes techniques, les architectes, et les ingénieurs pour répondre aux besoins opérationnels et de performance

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 en informatique, réseaux, télécommunications. Une expérience significative en gestion et conception de datacenters peut être demandée. Des certifications en gestion de projet ou en technologies de datacenters peuvent également être des atouts.

Certifications et diplômes :

- H0B0 Habilitation électrique
- Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- Licence pro mention métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données
- Master mention réseaux et télécommunication
- Titre professionnel administrateur réseau NetOps

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Calculer un dimensionnement thermique, hydraulique ou aéraulique
- Dimensionner une installation électrique, frigorifique ou connectique
- Etablir et tenir à jour un guide de procédures d'intervention sur les équipements du Datacenter

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Etablir et mettre à jour les plans d'urbanisation des salles informatiques
- Analyser les conditions de fonctionnement et d'utilisation et mettre en place des solutions d'ajustement, d'évolution ou de migration de réseaux et de ressources
- Réaliser des études d'organisation et d'évolution des architectures et configurations du datacenter

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Analyser et contrôler une consommation d'énergie

Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les contraintes de coûts et de délais de réalisation

Savoir-faire secondaires

Développement économique

- Analyser les besoins des clients par la définition des projets et la proposition de choix techniques
- Proposer et valider les choix d'urbanisation des clients
- Gérer les projets de construction et de rénovation des datacenters
- Assurer la réalisation des activités dans le respect des objectifs de qualité, de coût et de délais

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer le suivi des travaux (animation des réunions de suivi hebdomadaires, rédaction des comptes rendus, gestion qualité, coût, délai, planification, gestion des aléas, constat contradictoire)
- Respecter la politique de sécurité de l'information
- Analyser et prévenir les risques
- Identifier et mettre en oeuvre les procédures garantissant la sécurité de locaux
- Superviser l'alimentation électrique, le refroidissement, et la connectivité réseau

Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Dimensionner, planifier et suivre la capacité du réseau télécom et de ses interconnexions
- Etablir le plan d'implémentation
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Elaborer des plans détaillés pour la disposition des équipements et des infrastructures
- Concevoir des solutions d'optimisation de l'espace et de l'efficacité énergétique
- Intégrer des technologies innovantes pour améliorer les performances des datacenters

Transition numérique

Transition écologique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Gérer efficacement des ressources pour minimiser les coûts et maximiser l'efficacité
- Maîtriser la réglementation en vigueur en lien avec son secteur d'activité
- Implémenter des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique des réseaux

Transition écologique

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Planifier la production à court terme et estimer les besoins en matériaux et main-d'œuvre

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Adapter son activité à l'utilisation de robots, cobots, outils et interfaces numériques
- Effectuer un reporting régulier à la hiérarchie
- Faire preuve de sens commercial et d'aisance relationnelle
- Respecter des règles de sécurité

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- Urbanisation des salles informatiques
- Données de maintenance
- Principes de fonctionnement d'un système de climatisation
- Thermique
- Génie énergétique
- Electricité
- Electronique
- Pratique de l'anglais

Transition écologique

Transition numérique

Transition écologique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles et consignes de sécurité
- Travaux électriques basse tension
- Procédés de traitement thermique
- Normes de qualité (ISO 7001...)
- Procédures d'entretien d'équipements

Produits, outils et matières

- Spécificités des fluides frigorigènes
- Types d'isolation thermique
- Utilisation d'appareils de mesure électrique
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure

Transition écologique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études



Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication