M1857
URBANISTE DATACENTER

Emploi cadre

Transition numérique

Définition

L' Urbaniste Datacenter est un 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 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

Ce métier est accessible avec un 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 — Transition écologique
- Etablir et tenir à jour un guide de procédures d'intervention sur les équipements du Datacenter
- Dimensionner une installation électrique, frigorifique ou connectique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- 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 — Transition numérique
- Réaliser des études d'organisation et d'évolution des architectures et configurations du datacenter

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 — Transition numérique
- Assurer la réalisation des activités dans le respect des objectifs de qualité, de coût et de délais

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Planifier la production, estimer les besoins en matériel, matériaux et main-d'œuvre, afin de respecter les contraintes de coûts et les délais de réalisation
- 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)
- Concevoir des solutions d'optimisation de l'espace et de l'efficacité énergétique — Transition écologique
- Respecter une 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
- Mesurer des caractéristiques électriques

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Etablir et mettre à jour les plans d'urbanisation des salles informatiques
- Dimensionner, planifier et suivre la capacité du réseau télécom et de ses interconnexions
- Etablir le plan d'implémentation — Transition numérique
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Elaborer des plans détaillés pour la disposition des équipements et des infrastructures
- Intégrer des technologies innovantes pour améliorer les performances des datacenters — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

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

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Données de maintenance
- Principes de fonctionnement d'un système de climatisation
- Thermique
- Génie énergétique — Transition écologique
- Electricité
- Electronique
- Pratique de l'anglais

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 — Transition écologique
- Utilisation de matériel de contrôle et mesure

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail