

Conception-urbanisation de salles informatiques – Data Center

RS3635 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	326, 227
Formacode(s)	24273
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

HOC INFO · SIRET : 49399783700015

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les objectifs de la certification sont d'une part de permettre aux professionnels qui accompagnent la conception et l'urbanisation des salles informatiques et datacenters d'appréhender les enjeux spécifiques liés à l'énergie, au refroidissement, à la qualité de l'air et à la sécurité, et d'autre part de les mettre en capacité de coordonner et d'opérer l'interface entre les départements Réseau informatique, Moyens généraux et Professionnels spécialisés du bâtiment.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification est constituée des axes suivants :

- Évaluer les caractéristiques techniques et fonctionnelles de la salle informatique ;
- Concevoir les architectures de disponibilité de l'alimentation énergétique, de la production de froid et du réseau informatique ;
- Piloter la mise en œuvre de la sécurité des matériels et des personnes ;
- Assister la maîtrise d'ouvrage pour la mise en œuvre de salles informatiques.

C1. Dimensionner la salle informatique en termes de surface, hauteur, conformation, rôle fonctionnel des espaces, charge au sol et au plafond en prenant en compte les contraintes en termes de topologie et de dimensionnement réseau.

C2. Identifier les besoins en énergie et les contraintes thermiques de la salle en termes de répartition et de distribution.

C3. Définir les indicateurs métrologiques et de rendement permettant une gestion efficace de l'énergie.

C4. Concevoir et modéliser des architectures de distribution redondées afin de garantir la disponibilité des alimentations d'énergie, de froid et de réseau.

C5. Concevoir des dispositifs et des procédures de prévention des risques électriques, électrostatiques, électromagnétiques, d'incendie et d'intrusion physique afin de garantir la sécurité des données, des matériels et des personnes.

C6. Concevoir un dispositif de maintien de la qualité de l'air en salle afin de prévenir la dégradation et les pannes des matériels dues à la corrosion et l'encrassement.

C7. Conseiller la maîtrise d'ouvrage dans le pilotage de la réalisation de salles informatiques en respectant ses contraintes budgétaires et temporelles.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau technologique de base dans les domaines suivants : électricité, câblage informatique, composants

informatiques.

En amont, un positionnement des stagiaires est réalisé par les moyens suivants : fiche de positionnement ou entretien téléphonique.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.hocinfo.com/>

<http://www.cellaconsilium.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3635/>