

Propulsez votre carrière dans les **Data** **Centers** *avec des certifications reconnues*



Oo2 Formations est un organisme officiel - ATO Partenaire de
formation autorisé par EPI®



Pourquoi se former aux standards des data centers aujourd'hui ?

Dans un contexte numérique toujours plus exigeant, l'infrastructure physique reste le cœur invisible de la continuité d'activité. Pourtant, 60% des pannes critiques dans les data centers proviennent d'erreurs humaines ou de processus mal définis.

Normes non appliquées, procédures partielles, équipes techniques sous-formées : le moindre écart coûte cher en disponibilité, en sécurité, en réputation.

La montée en complexité des normes (ANSI/TIA-942, EN 50600...), les exigences ESG et la pression réglementaire imposent une rigueur nouvelle. Les organisations qui ne s'y préparent pas courent le risque de retards d'audit, d'inefficacité énergétique ou de pertes critiques.



Le référentiel EPI : l'excellence opérationnelle au service des data centers

Depuis plus de 35 ans, EPI (Enterprise Products Integration) développe des formations et certifications spécialisées pour les environnements à haute criticité. Ses programmes, dispensés dans plus de 60 pays, sont aujourd'hui la référence mondiale en matière de conception, exploitation et gouvernance des data centers.

Les certifications EPI s'appuient sur les standards internationaux (ANSI/TIA-942, ISO/IEC 22237, EN 50600...) et couvrent l'ensemble du cycle de vie du data center : de l'ingénierie initiale à l'exploitation continue, en passant par l'audit, la conformité et la montée en compétences des équipes.



Quelques avantages

des certifications EPI

Pour le Professionnel

Crédibilité internationale : Faites reconnaître votre expertise en conception et exploitation de Data Centers critiques.

Maîtrise technique immédiate : Appliquez les best practices pour améliorer la résilience et le PUE (learning by doing).

Progression de carrière : Avancez vers des postes de responsabilité grâce à la hiérarchisation des niveaux EPI.

Veille et innovation : Accédez à des connaissances constamment mises à jour selon les évolutions du marché.

Langage unifié : Adoptez une terminologie et des méthodes reconnues par les leaders du secteur.

Pour l'Entreprise

Conformité garantie : Alignez vos pratiques sur les normes internationales (ex.*TIA-942) et anticipez vos audits.

Disponibilité maximale : Supprimez les Single Points of Failure et atteignez le niveau de disponibilité Tier visé.

Efficacité opérationnelle : Réduisez les erreurs et incidents grâce à des processus normalisés.

Crédibilité renforcée : La certification de vos équipes prouve votre sérieux auprès des clients et partenaires.

ROI mesurable : Justifiez vos investissements via des métriques sectorielles reconnues.

*La **norme TIA-942** fixe les standards mondiaux de conception et de fiabilité des Data Centers.

Pourquoi choisir Oo2 pour vos certifications EPI ?



En tant que centre de formation officiellement accrédité par EPI, **Oo2** est votre partenaire privilégié pour accéder à ces certifications reconnues mondialement.

- ✓ Programmes à jour, validés par EPI
- ✓ Formateurs officiellement reconnus par l'organisme
- ✓ Examens certifiants organisés dans le respect des standards internationaux
- ✓ Suivi pédagogique structuré et assistance à la certification
- ✓ Certificat de formation officiel EPI + Attestation ATO



Nouveau

Toutes nos offres de formation et de certification EPI sont désormais disponibles en e-learning. C'est un mode flexible qui complète nos formations en présentiel et nos classes virtuelles, avec des contenus certifiants accessibles 24/7.



Découvrez
nos offres de formation
et certification **EPI®**
en tant qu'organisme
partenaire officiel

Les fondamentaux des centres de données (DCFC®)

avec certification

Code : DCFC | Durée : 2 jours

La certification **DCFC®** (*Data Centre Foundation Certificate*) constitue l'entrée idéale dans l'univers des data centers. Elle fournit une compréhension claire et structurée des composants clés : énergie, refroidissement, sécurité, câblage, résilience. Ce module initie aux bonnes pratiques de conception et d'exploitation, et permet d'appréhender les exigences modernes en matière d'infrastructure critique. Accessible sans prérequis, elle s'adresse à toute personne souhaitant évoluer dans ce domaine.



Objectifs :

- Comprendre le fonctionnement global d'un data center
- Identifier les normes et étapes de conception
- Reconnaître les équipements et leur rôle
- Découvrir les outils de gestion et de supervision
- Se préparer à l'examen et obtenir la certification **DCFC®**



Public :

- Technicien débutant ou en reconversion
- Profil non technique en environnement critique
- Chef de projet ou fonction support liée aux data centers
- Futur exploitant souhaitant acquérir un socle de base



Certification :

QCM : 60 questions

Durée : 60 minutes

Lieu : en ligne

Langue : anglais



Programme :

- À propos des Data Centers (centre de données)
- Connaître les normes des centres de données
- Choisir l'emplacement d'un centre de données
- Concevoir la topologie de l'infrastructure
- Connaître les éléments de l'infrastructure électrique
- Connaître les éléments d'éclairage de sécurité
- Connaître les systèmes de refroidissement
- Connaître l'infrastructure réseau
- Sécuriser le centre de données
- Installer des systèmes anti-incendie
- Surveiller et rédiger des rapports

[Voir le programme en détail](#)

Professionnel certifié en data center (CDCP®)

avec certification

Code : CDCP | Durée : 2 jours

Le **CDCP®** (*Certified Data Centre Professional*) est la certification incontournable pour tout professionnel en charge de l'exploitation quotidienne d'un data center. Cette formation aborde les principes fondamentaux de fiabilité, de disponibilité et de performance dans l'environnement critique. Elle permet de comprendre et d'appliquer les meilleures pratiques liées à l'alimentation électrique, à la climatisation, à la sécurité physique et à la gestion opérationnelle.

Nouveauté : le programme CDCP R25 intègre les dernières évolutions normatives, les bonnes pratiques renforcées (gestion des risques, efficacité énergétique) et un focus actualisé sur la durabilité et la résilience opérationnelle.



Objectifs :

- Choisir un site d'implantation adapté aux contraintes critiques
- Concevoir une architecture de haute disponibilité
- Appliquer les normes et standards internationaux (**TIA, ISO, etc.**)
- Configurer et exploiter les systèmes d'énergie, de refroidissement et de surveillance
- Mettre en œuvre un monitoring fiable et des alertes adaptées
- Garantir la sécurité physique, la protection incendie et la conformité des installations
- Réussir l'examen et obtenir la certification **CDCP®**



Public :

- Technicien, exploitant ou ingénieur d'infrastructure
- Responsable IT en charge des opérations critiques
- Opérateur de salle ou superviseur technique
- Professionnel souhaitant valider un premier niveau d'expertise certifiée



Certification :

QCM : 40 questions

Durée : 60 minutes

Lieu : en ligne

Langue : anglais



Programme :

- À propos des data centers (centre de données)
- Choix du site et du type de bâtiment pour le data center
- Conception des plafonds et des planchers
- Conception du système d'éclairage
- Conception de l'infrastructure électrique
- Comprendre les champs électromagnétiques
- Choix des racks d'équipement du data center
- Élaboration des systèmes de refroidissement
- Mise en place d'un système de distribution d'eau
- Conception d'une infrastructure réseau modulable
- Installation des éléments de sécurité et de lutte contre les incendies
- Préservation de la sécurité physique des actifs informatiques
- Installation de systèmes de surveillance complémentaires
- Mise en place des procédures opérationnelles

Voir le programme en détail

Spécialiste certifié en data center (CDCS®)

avec certification

Code : CDCS | Durée : 3 jours

La certification CDCS® (Certified Data Centre Specialist) approfondit les compétences acquises avec le CDCP® et s'adresse aux profils techniques expérimentés. Elle permet d'analyser, concevoir et optimiser des architectures critiques à haute disponibilité. Vous y développez une expertise sur les méthodologies de conception, l'analyse de risques, la redondance énergétique, l'efficacité opérationnelle et la continuité de service. Cette formation prépare aux environnements complexes et hautement sécurisés.



Objectifs :

- Comprendre le cycle de vie et la conception d'un data center
- Valider les plans techniques et les choix fournisseurs
- Appliquer les normes de redondance et de sécurité bâtiminaire
- Dimensionner onduleurs, batteries et systèmes de refroidissement
- Gérer les distances de sécurité et les interférences électromagnétiques
- Maîtriser les risques liés à la contamination et à l'incendie
- Évaluer l'efficacité énergétique et proposer des optimisations
- Obtenir la certification CDCS®



Public :

- Responsable de centre de données
- Ingénieur de centre de données
- Ingénieur réseau/système
- Architecte de solutions
- Consultant pour les data centers
- Gestionnaire de projet en construction ou rénovation de data centers



Certification :

QCM : 60 questions

Durée : 90 minutes

Lieu : en ligne

Langue : anglais



Programme :

- | | |
|--|--|
| ▪ Conception et cycle de vie d'un data center | ▪ Champs électromagnétiques avancés |
| ▪ Normes et système de notation des data centers | ▪ Refroidissement avancé |
| ▪ Éléments techniques de la construction d'un data center | ▪ Protection avancée contre les incendies |
| ▪ Spécificités d'un data center avec un plancher surélevé et un plafond suspendu | ▪ Conception et installation d'un système de câblage réseau évolutif |
| ▪ Alimentation avancée | ▪ Spécifications environnementales et contrôle de la contamination |
| | ▪ Pourquoi les entreprises se mettent au vert ? |

Voir le programme en détail

Consultant en conception de data center (CTDC®)

avec certification

Code : CTDC | Durée : 3 jours

Le CTDC® (Certified TIA-942 Design Consultant) vous forme à la conception de data centers conformes à la norme internationale ANSI/TIA-942-B. Vous apprendrez à interpréter, appliquer et auditer les exigences de cette norme sur les plans d'ingénierie, de redondance, de sécurité, de topologie réseau et de structure physique. Cette certification est essentielle pour les architectes IT, consultants en infrastructure, chefs de projet ou bureaux d'études techniques.



Objectifs :

- Appliquer toutes les exigences de la norme ANSI/TIA-942
- Évaluer les impacts financiers pour éviter le sous- ou le surinvestissement
- Définir le niveau de redondance adapté aux besoins des clients
- Maîtriser les exigences de conception pour une haute disponibilité
- Comprendre les processus de mise en œuvre conformes à la norme
- Identifier les liens entre la TIA-942 et d'autres normes internationales
- Obtenir la certification CTDC®



Public :

- Architecte ou ingénieur en conception de data centers
- Chef de projet d'infrastructure ou de mise en conformité
- Consultant IT ou facility manager spécialisé en environnement critique
- Auditeur technique ou responsable de certification
- Professionnel ayant une bonne connaissance préalable des data centers



Certification :

QCM : 60 questions

Durée : 90 minutes

Lieu : en ligne

Langue : anglais



Programme :

- Revue générale sur l'installation des centres de données
- Présentation de la norme TIA-942
- Concevoir les différents espaces du Data Center
- Concevoir la topologie du Data Center (tiers 1, 2, 3 et 4)
- Appliquer les bonnes pratiques en matière de consommation d'énergie
- Concevoir l'architecture du Data Center
- Concevoir la sécurité du bâtiment
- Concevoir les accès aux bâtiments et aux locaux
- Prise en compte des exigences dans la conception
- Concevoir les systèmes électriques du Data Center
- Concevoir les systèmes mécaniques du Data Center
- Concevoir le système de communications du Data Center

[Voir le programme en détail](#)

Responsable certifié des opérations de data center (CDFOM®)

avec certification

Code : CDFOM | Durée : 3 jours

La certification CDFOM® (Certified Data Centre Facilities Operations Manager) est destinée aux professionnels en charge de la gestion globale des opérations dans un environnement critique. Elle fournit les outils nécessaires pour structurer les procédures de maintenance, gérer les ressources humaines et techniques, assurer la conformité réglementaire, et intégrer une logique d'amélioration continue. Le CDFOM® prépare à des fonctions de management dans des sites à forte responsabilité opérationnelle.



Objectifs :

- Analyser les besoins métiers et traduire les exigences en services opérationnels
- Structurer et piloter une équipe d'exploitation de centre de données
- Mettre en œuvre des pratiques de sûreté, sécurité et maintenance adaptées
- Définir des procédures de gestion, de documentation et de cycle de vie
- Superviser la disponibilité, la capacité et les risques d'exploitation
- Gérer des projets d'amélioration et de développement durable
- Planifier la résilience (site de secours, fournisseurs, continuité d'activité)
- Optimiser les ressources, les coûts et les performances opérationnelles
- Obtenir la certification officielle CDFOM®



Public :

- Chef de projet, responsable d'installation, ingénieur système, technicien
- Consultant, prestataire ou conseiller en gestion de data centers
- Manager ou décideur impliqué dans l'exploitation ou la maintenance
- Toute personne occupant ou visant un rôle de direction dans un centre de données



Certification :

QCM : 40 questions

Durée : 60 minutes

Lieu : en ligne

Langue : anglais



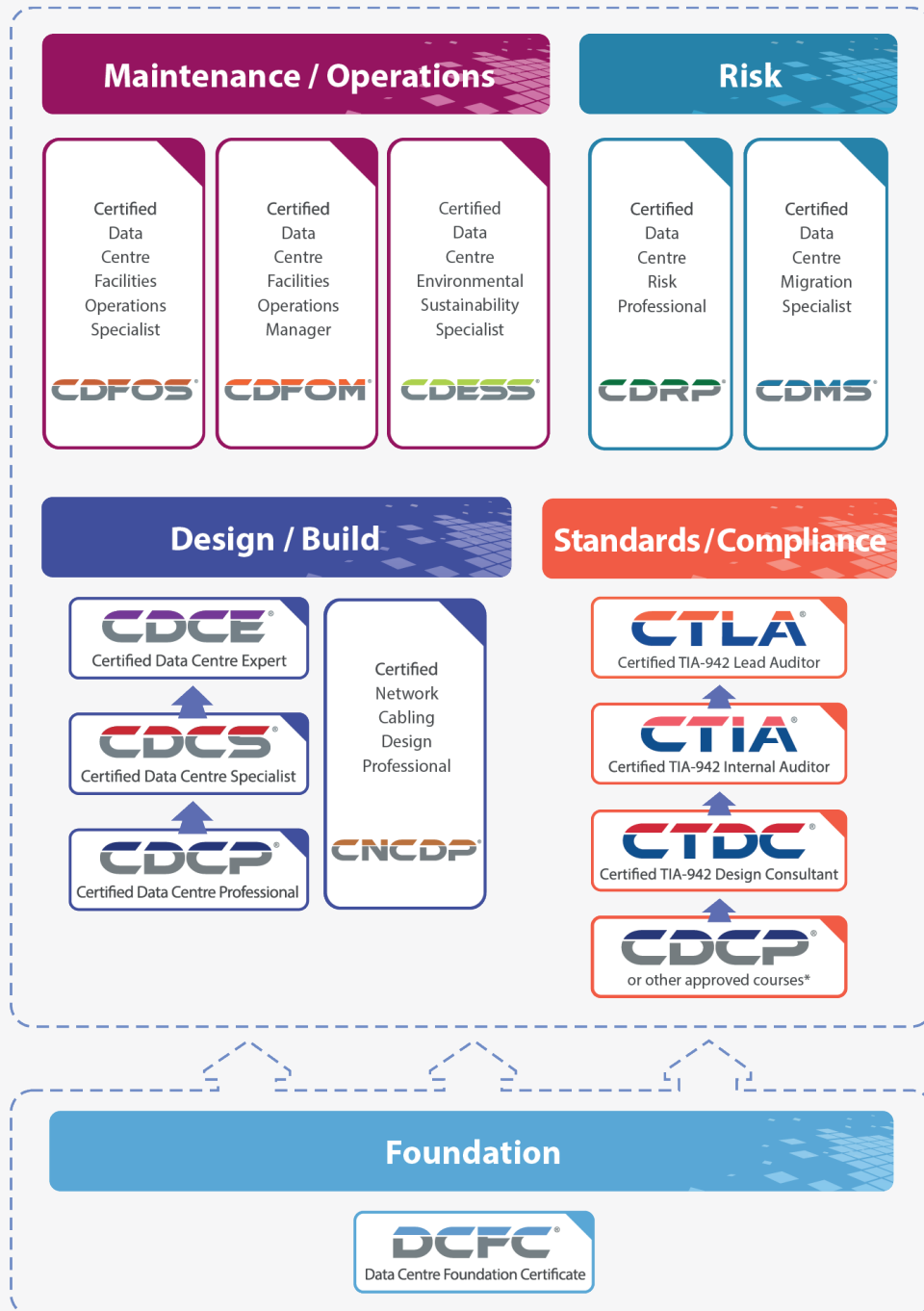
Programme :

- Mettre en place une gestion des niveaux de service
- Répondre aux questions opérationnelles
- Mettre en place des politiques de sécurité et comprendre les réglementations
- Mettre en place des politiques et des procédures de sécurité
- Mettre en place des politiques et des procédures de maintenance
- Mettre en place des politiques et des procédures pour l'exploitation des data centers
- Comprendre les exigences en matière de surveillance
- Mettre en place une gestion de projet
- Garantir la durabilité environnementale
- Mettre en place un plan de continuité de l'activité
- Définir l'engagement de la direction

Voir le programme en détail



EPI Data Centre Training Framework[®]



© Copyright by EPI (Enterprise Products Integration Pte Ltd) 2021. All rights reserved.



*Bon à
savoir*

Toutes les formations et certifications EPI sont dispensées en anglais, langue officielle du référentiel international EPI ; l'examen final se déroule également en anglais, conformément aux standards d'EPI.



Oo2 Formations
& Consulting



France

- Agence Paris
128, rue de la Boétie
75008 Paris
- Agence Bordeaux
162 cours du Maréchal Gallieni
33400 Talence

+33 (0)188 24 70 33
+33 (0)188 24 70 34

contact@oo2.fr

Sénégal

- Point-E, Immeuble 713 2ème étage,
4313 Allées Seydou Nourou Tall - BP
45617 Dakar

+221 33 825 45 54
+221 33 825 72 34

contact@oo2.sn

Côte d'Ivoire

- Bd VGE – immeuble Le Massai –
Marcory BP 1163 Abidjan 27

+225 27 225 03 445
+225 27 21 59 28 70

contact@oo2.ci

Burkina Faso

- Avenue du Dr Kwamé N'Krumah
Ouagadougou BP 513

+226 55 77 87 11
+226 55 79 11 42

contact@oo2.fr



www.oo2.fr