

Centre de formation

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique (Programme pédagogique)

Du 01/09/2025 au 18/09/2025

Août 2025

PRO ACADEMY
UNE FORMATION, UN METIER, UN AVENIR

Août 2025

Programme fibre optique

Présentation du Programme fibre optique

- Au cours de cette formation, vous apprendrez les principes essentiels de **l'installation et de la maintenance des réseaux de fibre optique**, en accord avec les standards et exigences du secteur des télécommunications. Nous aborderons les techniques de câblage, de raccordement et de test des infrastructures **FTTH** (Fiber to the Home), ainsi que les normes de sécurité et de gestion d'un chantier.
- La théorie ne suffit pas pour garantir une installation efficace et conforme. C'est pourquoi notre programme intègre **des exercices pratiques et des études de cas concrets**, vous permettant d'appliquer directement les bonnes pratiques sur le terrain. Vous développerez des compétences techniques avancées, apprendrez à diagnostiquer les pannes et à optimiser la qualité du réseau.
- Que vous soyez un technicien, un micro-entrepreneur ou un professionnel souhaitant renforcer ses compétences, cette formation vous apportera **les connaissances et outils indispensables** pour exceller dans le domaine de la fibre optique et évoluer dans un **environnement technique exigeant**.

Auto-positionnement

Êtes-vous porteur de handicap ? Si oui, précisez.

Quel est votre parcours professionnel ?

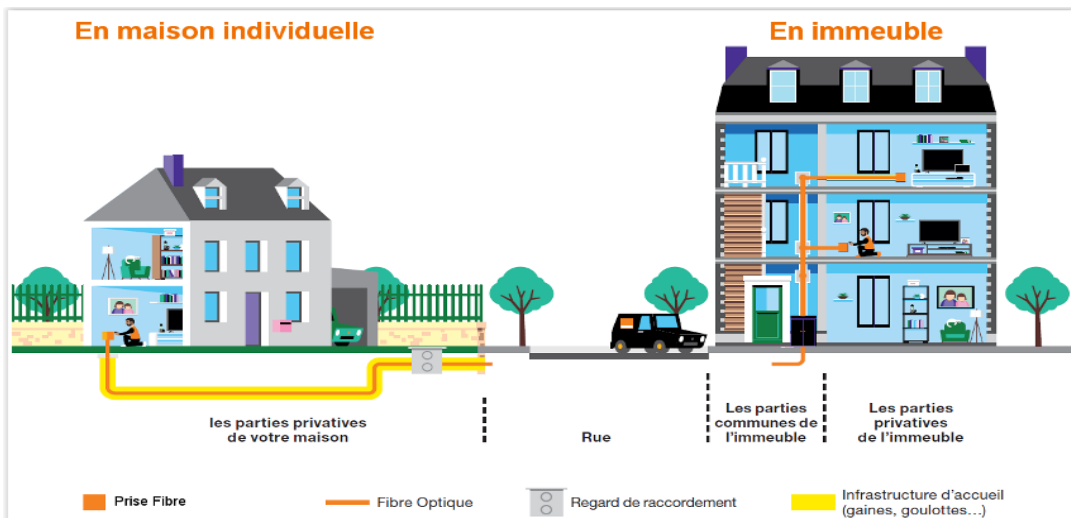
Avez-vous déjà suivi une formation sur ce thème ? Si oui, laquelle ?

Pourquoi souhaitez-vous faire cette formation ?

Quelles sont vos attentes ?

Auto-positionnement de 1 à 10 – (10 étant la plus élevé)

Pour quelles situations vous envisagez d'appliquer les compétences suivies durant la formation ?



PRO ACADEMY

UNE FORMATION, UN METIER, UN AVENIR

Public visé / prérequis :

Cette formation est ouverte à tous, sans exigence de niveau d'études préalable :

- 1) **Aux micro-entrepreneurs et artisans**, désirant développer leur activité dans le domaine des télécommunications.
- 2) **Aux techniciens et installateurs**, qu'ils soient débutants ou expérimentés, souhaitant se spécialiser dans l'installation de la fibre optique.
- 3) **Aux professionnels du bâtiment et de l'électricité**, souhaitant élargir leurs compétences aux infrastructures fibre optique.

Durée / Tarifs :

15 jours (100 heures) – Kit Premium / 3 500€.

Délais d'accès :

Une fois le dossier complet, la formation sera programmée dans un délai de 48h.

Modalité d'évaluation :

Évaluation & QCM réalisé à mi-parcours et en fin de formation.

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap :

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant spécifique, nous vous invitons à signaler votre handicap lors de l'inscription. Cela nous permettra d'évaluer ensemble les aménagements possibles afin de garantir un accueil adapté et des conditions optimales pour suivre la formation.

Intervenant :

Redouane MOUSLIH

Lieu :

Centre de formation à Valence (présentiel).

Objectifs généraux

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique

1) Pour les installateurs et techniciens

- **Acquérir les compétences essentielles en installation de la fibre optique**, incluant le tirage, le raccordement, la soudure et les tests de performance des réseaux FTTH.
- **Comprendre et appliquer les normes et réglementations en vigueur**, garantissant la conformité des installations et la sécurité des interventions.
- **Maîtriser les outils de diagnostics et de dépannage**, afin d'optimiser la qualité et la fiabilité du réseau.
- **Se perfectionner sur les techniques avancées**, comme le raccordement en aérien et souterrain, et la maintenance préventive et corrective.

2) Pour les entrepreneurs et professionnels du secteur

- **Apprendre à gérer un projet d'installation de fibre optique**, de la planification à l'exécution.
- **Optimiser la rentabilité et la gestion des chantiers**, en maîtrisant les coûts et les délais.
- **Développer une activité indépendante dans la fibre optique**, en répondant aux appels d'offres et en prospectant efficacement.
- **Anticiper et gérer les risques professionnels**, en appliquant les bonnes pratiques de sécurité et de prévention des accidents.

Objectif du Kit Premium

- **Renforcer les compétences techniques avancées**, en approfondissant les méthodes de diagnostic et de réparation des réseaux.
- **Proposer une formation complète et adaptée**, pour maximiser l'efficacité et la compétitivité sur le marché.
- **Développer des capacités de gestion et de rentabilité**, afin de garantir une activité stable et performante.
- **Maîtriser la prévention des risques**, pour travailler en toute sécurité sur tous types d'installations.

Méthodologie

- **Cours théorique** : Explication des notions fondamentales accompagnée de supports visuels clairs et pédagogiques.
- **Sessions pratiques** : Exercices immersifs, mises en situation réelle et études de cas.
- **Ateliers collaboratifs** : Échanges et retours d'expérience pour renforcer les acquis.
- **Suivi personnalisé** : Accompagnement individualisé pour répondre aux besoins spécifiques des participants et garantir une progression adaptée.

Programme fibre optique détaillé

Programme détaillé

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique

Module 1 : Installation et techniques avancées en fibre optique (49 heures / 7 jours)

Objectif : Acquérir une expertise technique complète pour la mise en œuvre, la maintenance et le dépannage des infrastructures FTTH

JOUR 1 – Introduction et bases techniques

Journée (9h00-17h00)

- Rappels sur les principes fondamentaux de la fibre optique.
- Types d'infrastructures : FTTH, FTTB, FTTO, FTTC.
- Équipements et matériels indispensables.



JOUR 3 – Soudure et connectique

Journée (9h00-17h00)

- Maîtrise des techniques de soudure par fusion.
- Études des différents types de connecteurs et méthodes d'assemblage.
- Contrôle qualité des raccordements.

JOUR 2 – Techniques avancées de câblage et de raccordement

Journée (9h00-17h00)

- Lecture et interprétation des schémas de déploiement.
- Techniques de tirage et pose de câble en souterrain et en aérien.
- Raccordement en colonne montante et en zone pavillonnaire.

JOUR 4 – Tests et certifications des réseaux

Journée (9h00-17h00)

- Introduction aux tests de performances optiques.
- Utilisation des outils de mesure : photomètre, réflectomètre (OTDR).
- Interprétation des résultats et diagnostic des anomalies.

Programme détaillé

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique

Module 1 : Installation et techniques avancées en fibre optique (49 heures / 7 jours)

Objectif : Acquérir une expertise technique complète pour la mise en œuvre, la maintenance et le dépannage des infrastructures FTTH

JOUR 5 – Maintenance et dépannage des installations fibre

Journée (9h00-17h00)

- Identification et résolution des pannes.
- Manipulation avancée des équipements de test.
- Techniques de réparation et optimisation des performances.



JOUR 7 – Examen et validation des compétences techniques

Journée (9h00-17h00)

- Évaluation théorique et pratique.
- Correction des erreurs et perfectionnement des gestes techniques.
- Remise d'un certificat de compétences techniques.

JOUR 6 – Étude de cas et mise en situation pratique

Journée (9h00-17h00)

- Travaux pratiques : installation complète d'un réseau FTTH.
- Validation des acquis techniques sur un chantier pilote.
- Gestion des imprévus et adaptation aux contraintes terrain.

Programme détaillé

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique

Module 2 : Gestion et développement commercial d'une activité en fibre optique (35 heures / 5 jours)

Objectif : Aider les micro-entrepreneurs à structurer leur activité, optimiser leur rentabilité et développer leur clientèle.

JOUR 8 – Fondamentaux de la gestion d'une entreprise artisanale

Journée (9h00-17h00)

- Réglementation et obligations légales pour un artisan de la fibre.
- Choix du statut juridique et optimisation fiscale.
- Élaboration d'un business plan spécifique à la fibre optique.



JOUR 10 – Développement commercial et fidélisation client

Journée (9h00-17h00)

- Techniques de prospection et négociation avec les opérateurs télécom.
- Réponse aux appels d'offres et contractualisation avec les fournisseurs.
- Stratégies de fidélisation et gestion des litiges clients.

JOUR 9 – Gestion financière et rentabilité

Journée (9h00-17h00)

- Calcul du coût de revient et fixation des tarifs.
- Gestion des devis et facturation client.
- Stratégies pour maximiser sa rentabilité et éviter les erreurs financières.

JOUR 11 – Marketing et visibilité numérique

Journée (9h00-17h00)

- Création d'une identité professionnelle.
- Stratégie de communication digitale : réseaux sociaux, etc.
- Gestion de la réputation en ligne et des avis clients.

Programme détaillé

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique

Module 2 : Gestion et développement commercial d'une activité en fibre optique (35 heures / 5 jours)

Objectif : Aider les micro-entrepreneurs à structurer leur activité, optimiser leur rentabilité et développer leur clientèle.

JOUR 12 – Automatisation et optimisation des processus

Journée (9h00-17h00)

- Mise en place de logiciels de gestion (devis, suivi de chantiers, etc.).
- Optimisation des plannings et gestion des équipes.
- Organisation du matériel et des stocks.



Programme détaillé

Maîtrise complète de l'installation de la fibre optique

Module 3 : Sécurité et prévention des risques sur les chantiers fibre optique (16 heures / 3 jours)

Objectif : Garantir la sécurité des techniciens et la conformité aux normes en vigueur.

JOUR 13 – Sécurité électrique et risques liés aux installations télécom

Journée (9h00-17h00)

- Connaissances des dangers électriques et prévention des risques.
- Réglementation et normes en vigueur pour l'installation fibre optique.
- Procédures d'urgences en cas d'accident.



JOUR 14 – Sécurité des interventions en hauteur et en zone technique

Journée (9h00-17h00)

- Utilisation et port des Équipements de Protection Individuelle (EPI).
- Travail en hauteur : réglementation, harnais, ligne de vie.
- Gestion des risques en chambre télécom et sur poteaux.

JOUR 15 – Mise en pratique et certification sécurité

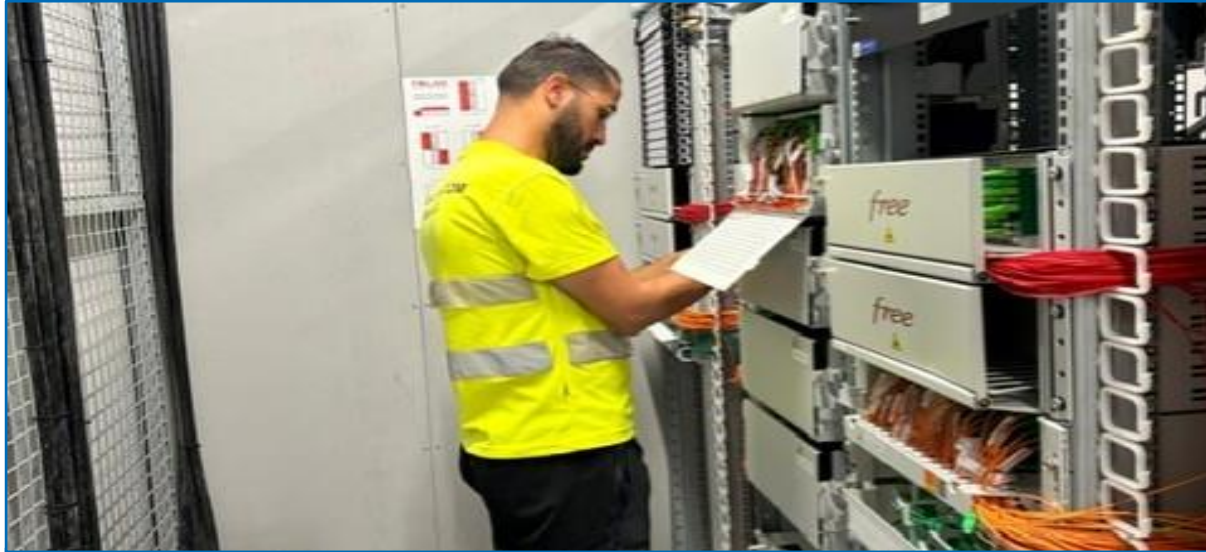
Journée (10h00-12h00)

- Exercices pratiques de mise en sécurité sur différents types de chantiers.
- Évaluation finale des connaissances,
- Quizz pour la sécurité du technicien.
- **Collation de fin de formation + remise des certificats de fin de formation (après-midi).**

Annexes

Localisation

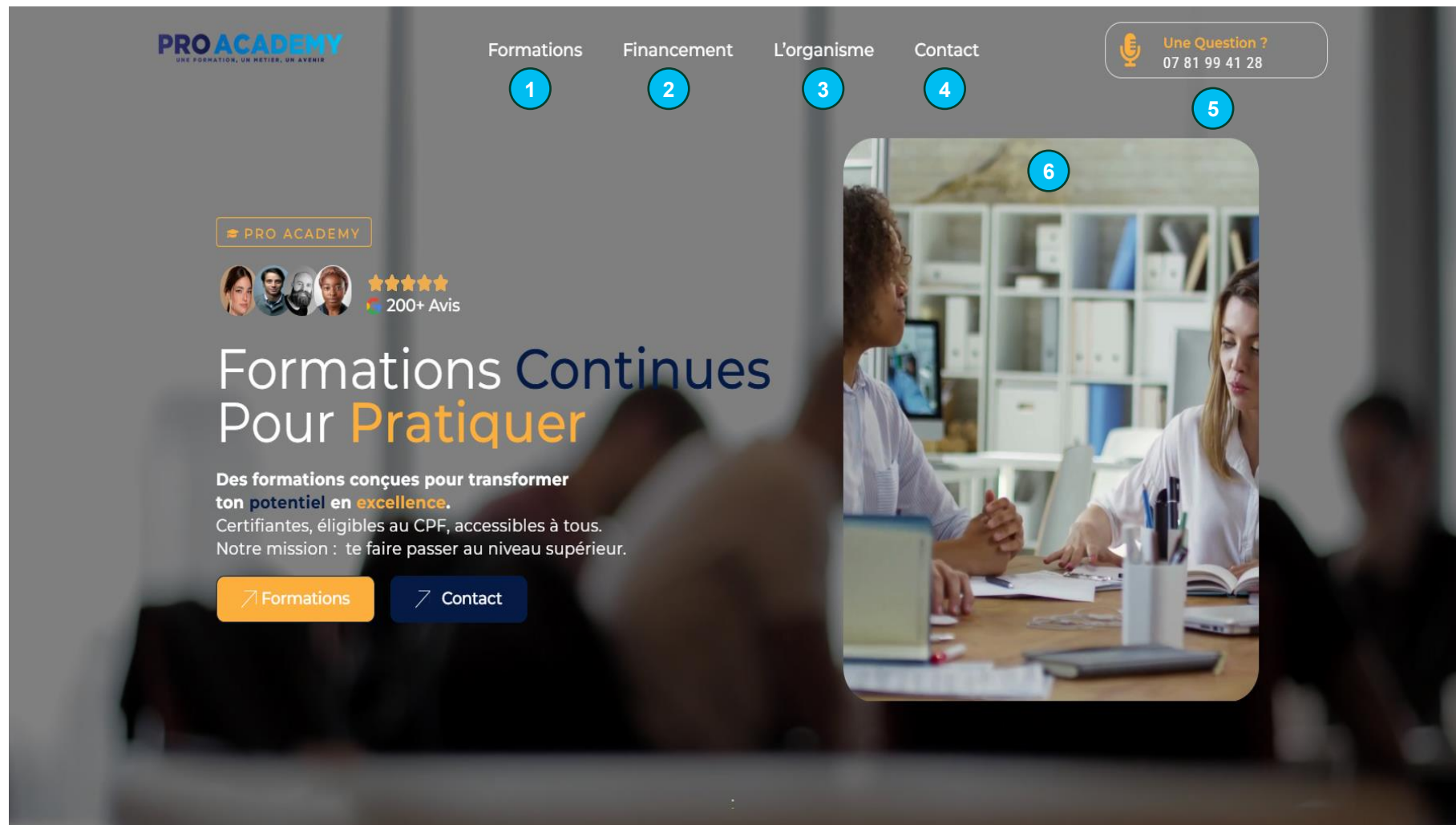
Nos formations en présentiel



Site internet^(1/2)

Toutes les informations disponibles sur notre site internet

Présentation



La plateforme est conçue pour apporter tous les **éléments d'apprentissage** durant la formation du candidat :

- 1 Les stagiaires ont accès aux formations proposées par notre centre avec toute les informations nécessaires.
- 2 Nous présentons plusieurs modalités de financement aux visiteurs désirant se former.
- 3 Présentation du centre de formation PRO ACADEMY et de ses activités.
- 4 Les utilisateurs peuvent envoyer une demande d'informations supplémentaires via notre messagerie.
- 5 Les utilisateurs peuvent prendre directement contact avec le centre de formation via le téléphone.
- 6 Des vidéos disponibles de nos interventions avec les apprenants pendant nos cursus de formation.

Site internet^(2/2)

Toutes les informations disponibles sur notre site internet

Présentation

PRO ACADEMY
UNE FORMATION, UN METIER, UN AVENIR

Formations 1 Financement 2 L'organisme 3 Contact 4 Compte 5

Une Question ?
07 81 99 41 28 6

Formations > Bâtiment > Fibre optique

Présentiel ou Distanciel

Fibre Optique

Cette formation couvre les bases du métier de technicien en fibre optique : tirage de câble, pose d'équipements, raccordement et mesures. Elle allie théorie et pratique pour renforcer votre maîtrise des techniques d'installation et de maintenance des réseaux FTTH (Fiber To The Home).

Devis Sur Demande

Je Me Forme → Programme →

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

FAFCEA
Fédération Française des Châts d'Entreprise Artisanale

OPCO
opérateurs de compétences

Compétences de A à Z

Une Formation Complète

La plateforme est conçue pour apporter tous les **éléments d'apprentissage** durant la formation du candidat :

- 1 Les stagiaires ont accès aux formations proposées par notre centre avec toute les informations nécessaires.
- 2 Nous présentons plusieurs modalités de financement aux visiteurs désirant se former.
- 3 Présentation du centre de formation PRO ACADEMY et de ses activités.
- 4 Les utilisateurs peuvent envoyer une demande d'informations supplémentaires via notre messagerie.
- 5 Les utilisateurs peuvent prendre directement contact avec le centre de formation via le téléphone.
- 6 Nous présentons le programme détaillé de la formation Microsoft Word.

Plateforme E-Learning

Une plateforme au cœur de l'apprentissage

Présentation



Un **accompagnement individualisé** aux stagiaires grâce à un programme spécialement élaboré en fonction de leurs niveaux respectifs, garantissant une **formation adaptée** et **efficace** pour chaque candidat.



Des experts **hautement qualifiés** dans leurs domaines respectifs sont disponibles 24h/24, 7j/7 sur notre plateforme, assurant un soutien continu et réactif pour vos besoins.



Une **plateforme E-learning** de qualité propose des cours pédagogiques accessibles, ainsi que la **fonction Replay** pour revisiter les cours vidéo à la convenance des candidats, garantissant une expérience d'apprentissage enrichissante.



Des **identifiants** sont fournis aux candidats pour se connecter à Pro Academy, accédant ainsi à toutes les **ressources** pendant une période déterminée, facilitant leur **apprentissage** et leur **préparation**.



Pro Academy propose une **assistance** dédiée avec une **messagerie** et un **numéro de contact** en cas de **difficultés**. Nous sommes là pour répondre à vos questions et vous soutenir.



Les cours sur notre plateforme sont constamment **mis à jour** pour offrir à nos candidats une formation alignée sur les **exigences professionnelles actuelles**, assurant ainsi une **préparation optimale**.



Certification Qualiopi

Un Gage de Qualité pour vos Formations

Présentation

Certifopac atteste que les prestations de

PRO ACADEMY

Raison Sociale Redouane Mouslih
SIREN n° 924218761
enregistré sous le numéro d'enregistrement de la déclaration d'activité 84260371626
Adresse du siège social: 22 Rue du Petit Chirouse 26000 Valence

Ont été évaluées et jugées conformes aux exigences du référentiel national qualité et du programme de certification CERTIFOPAC en vigueur à la date d'édition du présent certificat. La certification qualité est délivrée au titre de la ou des **catégorie(s) d'actions suivante(s)**:

L.6313-1 – 1° Actions de formation

Qualiopi
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

Vu les décrets n° 2019-564 et 2019-565 du 6 juin 2019, et le décret n°2020-894 du 22 juillet 2020,
Vu les arrêtés du 6 juin 2019, du 24 juillet 2020 et du 7 décembre relatifs aux modalités d'audit associées au référentiel national qualité,
Vu le guide de lecture du référentiel national qualité et la procédure de certification Pro 07 de Certifopac dans les versions en vigueur à la date d'émission **disponible ici**:

Début de validité le: **29/05/2024**
Fin de validité le*: **28/05/2027**



délivré par M. Tanguy Martin
Gérant de CERTIFOPAC



- **Accès aux financements publics et mutualisés** : Permet de faire financer tout ou partie des formations par les OPCO, CPF, France Travail etc.
- **Garantie de qualité** : Assurance que les formations répondent à des critères rigoureux de qualité, validés par un audit externe.
- **Conformité réglementaire** : Respect des exigences légales et réglementaires en matière de formation professionnelle.
- **Formation sur-mesure et efficace** : Engagement de l'OF à offrir des formations adaptées aux besoins des entreprises, avec des processus optimisés et un suivi personnalisé.
- **Amélioration de la performance des collaborateurs** : Des formations de qualité qui contribuent directement à l'amélioration des compétences et de la performance des salariés.
- **Sécurité et fiabilité** : Collaboration avec un partenaire fiable, respectueux des bonnes pratiques, qui favorise un environnement d'apprentissage structuré et professionnel.

Cette brochure renferme des informations stratégiques et confidentielles qui jouent un rôle essentiel dans nos activités. Des clauses de confidentialité ont été élaborées dans le but de protéger ces informations sensibles conformément aux normes les plus strictes en matière de confidentialité.

Nous vous prions instamment de respecter attentivement la confidentialité, qui spécifie clairement les restrictions et les engagements associés à la manipulation de ces données confidentielles. En résumé, vous vous engagez à ne pas partager, reproduire, distribuer ou divulguer de quelque manière que ce soit le contenu de cette brochure sans notre autorisation expresse écrite.

Cette confidentialité est contraignante et s'applique à tout type de communication, qu'elle soit verbale, écrite ou électronique. Nous insistons sur le fait que le non-respect de ces engagements pourrait entraîner des conséquences graves, tant sur le plan légal que sur notre capacité à maintenir notre avantage concurrentiel.

Nous vous encourageons à consulter nos équipes si vous avez des questions ou des préoccupations concernant cet engagement. Nous sommes là pour vous fournir toute clarification nécessaire afin de garantir une compréhension mutuelle des obligations qui en découlent.

Votre coopération et votre compréhension en matière de confidentialité sont essentielles pour maintenir la sécurité et l'intégrité des informations contenues dans cette brochure. Nous vous remercions par avance de respecter scrupuleusement ces engagements et de contribuer ainsi à la préservation de la confidentialité de nos données sensibles. Nous restons à votre disposition pour toutes questions ou précisions supplémentaires.
