# **PROGRAMME**

#### → Prérequis

Aucun

# Durée

14 Heures soit 2 Jours 7h/jour

Délais d'accès : Voir planning

# Contact inscription/ renseignements:

contact-of@comunic-developpement.fr

# → Public visé

Toutes personnes ayant pour projet de vendre le système 3CX

#### → Nombre de participants

De 5 à 10 Personnes Accueil des personnes en situation de handicap possible, merci de nous consulter.

#### Outils pédagogiques

- Salle avec table et chaise
- Vidéoprojecteur
- Matériel informatique et téléphonique
- Réseau Ethernet et Accès Wifi
- Support de cours : https://www.3cx.fr/academie3cx

#### **→** Méthodes pédagogiques :

Explicative, démonstrative et applicative sur un ordinateur avec support de cours mis à disposition des stagiaires après ouverture d'un comptes :

https://www.3cx.fr/academie3cx



# INTITULÉ: 3CX DE BASE COMMERCIAL

# **OBJECTIFS:**

Comprendre le système 3CX de base pour savoir le vendre

#### PROGRAMME DE FORMATION

#### Module 1: Installation 3CX

- Quels sont les prérequis à l'installation de 3cx ?
- Configuration des paramètres réseau (LAN)
- Configuration des paramètres réseau étendu (WAN)
- Configuration de FQDN et Certificats SSL
- Configuration des Ports du PBX
- Première Configuration avec l'Assistant Web

# Module 2: Configuration du pare-feu

- > Configuration du par feu
- ➤ Configuration NAT & Préservation des Ports
- ➤ Configuration SIP ALG
- Configuration de l'Opérateur, SBC et Ponts
- Configuration des IP Distants (STUN)
- ➤ Validation

# **Module 3:** Applications 3CX

- Introduction aux Applications 3CX
- Systèmes d'Exploitation & Plateformes
- Qu'est-ce que le Provisioning ?
- Provisioning par Code QR
- > Fonctionnalité PUSH

#### Module 4 : Configuration du téléphone de bureau

- Quels types d'appareils sont supportés par 3CX ?
- > Fonctionnement du Provisioning Plug and Play (PnP)
- ➤ Gestion des Firmwares
- > Contrôle à Distance par le Client Web 3CX
- Contrôle à Distance (uaCSTA)

Comunic Développement – SARL au capital de 500 000 Siège social : 62 Route de la Fruitière - 74 650 Chavanod Numéro SIREN : 752 598 532 Code NAF :7010Z DOC2V2 12/2024



#### → Formateur

Expert dans le domaine

→ Positionnement des stagiaires
Evaluation en début de formation afin
d'adapter la formation en
conséquence

#### → Evaluation des acquis :

- Evaluation de la compréhension à la participation
- Evaluation de fin de formation pour mesurer les objectifs atteints
- Attestation de fin de formation

# → Tarifs net de taxe

420€/jour et par personne

# **Module 5 : Configuration des opérateurs VoIP /**

#### trunks SIP

- Implémentation de la Connectivité RTC
- Ajout d'Opérateurs de Trunks SIP
- > Configuration des Règles d'Appels Entrants
- ➤ Configuration des Règles d'Appels Sortants
- Configuration de l'ID Appelant dans les Règles Sortantes
- Routage Sortant pour les Numéros d'Urgence
- ➤ Module sur les Erreurs Courantes de Configuration

# **Module 6 :** Messagerie vocale

- Configuration des notifications
- Configuration des messages d'accueils personnalisées en fonction du statut de l'utilisateur
- Comment activer la transcription des messages vocaux en texte pour une meilleure accessibilité?
- Comment gérer les quotas de messagerie vocale pour les utilisateurs ?
- Sécurité
- Gestion des sauvegardes

# **Module 7 :** Répondeur numériques (SVI)

- Qu'est un répondeur numérique, ses objectifs et avantages ?
- Création d'un Répondeur Numérique
- Options du Menu
- Comment gérer les cas d'aucune ou de mauvaise saisie des appelants dans le répondeur numérique ?
- Configuration et l'utilisation du répondeur numérique Hands-Off-Loudspeaker

# Module 8: Groupes d'appels

- Qu'est un groupe d'appel ?
- Stratégies de Sonnerie
- Options de Sonnerie de Groupe
- Alerte des Groupes d'Annonces sans Décroché
- Création d'une Annonce Multicast

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

✓ Comprendre le système 3CX de base pour savoir le vendre