



**PROGRAMME DE FORMATION DIVISEUR V1** crée le 2022-08  
Date de mise à jour le 10/01/2024

**PROCOMO-NIKKEN**

TEL : 01 69 19 17 35

FAX : 01 69 30 64 68

contact@procomo.com

www.nikken-world.com

## PROGRAMME DE FORMATION DIVISEUR

- Lieu de la formation : Chez le client
- Durée de la formation : 7h00 soit de 09h00-12h00 et de 13h00-17h00
- Nombre de personnes formées : de 2 à 6 personnes maximum

---

### 1) Prérequis

- ⌘ Savoir lire et écrire avoir des connaissances sur l'usinage.

### 2) Public ciblé

- ⌘ Tout collaborateur travaillant déjà sur les machines, techniciens d'atelier, régleurs personnel méthode.

### 3) Objectifs opérationnels

- ⌘ Comprendre le fonctionnement d'une commande numérique de 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> axe avec diviseur.
- ⌘ Créer des programmes de pièces en fraisage.
- ⌘ Diagnostiquer les problèmes liés à l'utilisation du 4<sup>ème</sup> et / ou 5<sup>ème</sup> axes.
- ⌘ Programmer un cycle d'usinage.

### 4) Contenu de la formation :

#### Prise en main.

- ⌘ Installation du 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> axe sur la machine.
- ⌘ Raccordement à la machine.
- ⌘ Validation des axes présents dans la machine.
- ⌘ Contrôles et mises à niveau.
- ⌘ Lecture des plans de pièces.
- ⌘ Sélection des différents accessoires

#### Etude de programmation des diviseurs à commande numérique en

#### 4 & 5 axes

- ⌘ Manipulation en Mode JOG et MDI.
- ⌘ Introduction des origines.



**PROGRAMME DE FORMATION DIVISEUR V1** crée le 2022-08  
Date de mise à jour le 10/01/2024

**PROCOMO-NIKKEN**

TEL : 01 69 19 17 35

FAX : 01 69 30 64 68

contact@procomo.com

www.nikken-world.com

- ✦ Programmation par incréments ou absolus.
- ✦ Programmation avec Sous Programmes et Mode Répétitions.
- ✦ Programmation mode « Cylindre ».
- ✦ Etudes des Codes G (Temporisation, nombres de rotations, etc...).
- ✦ Fonction M
- ✦ Interface RS-232C.
- ✦ Sauvegarde des programmes.
  
- ✦ Sauvegardes des paramètres

Principales alarmes (causes – solutions)

- ✦ Erreurs liées à l'interface.
- ✦ Erreurs de positionnement machine zéro.
- ✦ Réinitialisation.

Maintenance

- ✦ Maintenance périodique.
- ✦ Vérifications automatiques.
- ✦ Informations nécessaires aux maintenances curatives.

5) Equipe pédagogique :

- ✦ 1 seul et même formateur

6) Moyens pédagogiques et techniques

- ✦ Chaque formateur dispose d'un livret de formation et d'un PC, afin d'effectuer la formation chez nos clients, et au siège, les copies du livret sont distribuées aux stagiaires.



**PROCOMO-NIKKEN**

TEL : 01 69 19 17 35

FAX : 01 69 30 64 68

contact@procomo.com

www.nikken-world.com

**PROGRAMME DE FORMATION DIVISEUR V1 crée le 2022-08**

**Date de mise à jour le 10/01/2024**

#### 7) Dispositif de suivi et modalités d'évaluation des résultats de la formation

- ✦ Feuille d'émargement
- ✦ Exercices oraux et questionnaire écrit.
- ✦ Les résultats sont vérifiés par le formateur qui corrige chacun des stagiaires.
- ✦ Evaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions
- ✦ Certificat de réalisation de l'action de formation adressé à chaque salarié sur demande.

#### 8) Accompagnement post formation

- ✦ Notre formateur peut assister tout bénéficiaire par email ou téléphone pour tout problème rencontré lors de la mise en pratique des cours.

#### 9) Modalités et délai d'accès à la formation :

- ✦ Pour accéder à la formation faire une demande auprès du service commerciale au 01 69 19 17 35 ou remplir une demande sur internet.
- ✦ L'entrée en formation se fait en fonction de la date de livraison de la machine, ou de la date souhaitée et convenue au préalable entre le client et le formateur. Puis entre 15 jours et 1 mois (délai de traitement de l'organisme de formation si le client fait une demande de prise en charge).

#### 10) Modalités pédagogiques

- ✦ 50% Partie théorique en salle et atelier
- ✦ 50% Partie pratique sur produit en atelier

#### 11) Accessibilité des personnes en situation de handicap

- ✦ Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation



**PROGRAMME DE FORMATION DIVISEUR V1** crée le 2022-08  
**Date de mise à jour le 10/01/2024**

**PROCOMO-NIKKEN**

TEL : 01 69 19 17 35

FAX : 01 69 30 64 68

contact@procomo.com

www.nikken-world.com

## 12) Prix de la formation

- ✦ *Nous contacter au 01 69 19 17 35 ou par email à l'adresse [contact@procomo.com](mailto:contact@procomo.com) pour un devis sur mesure.*