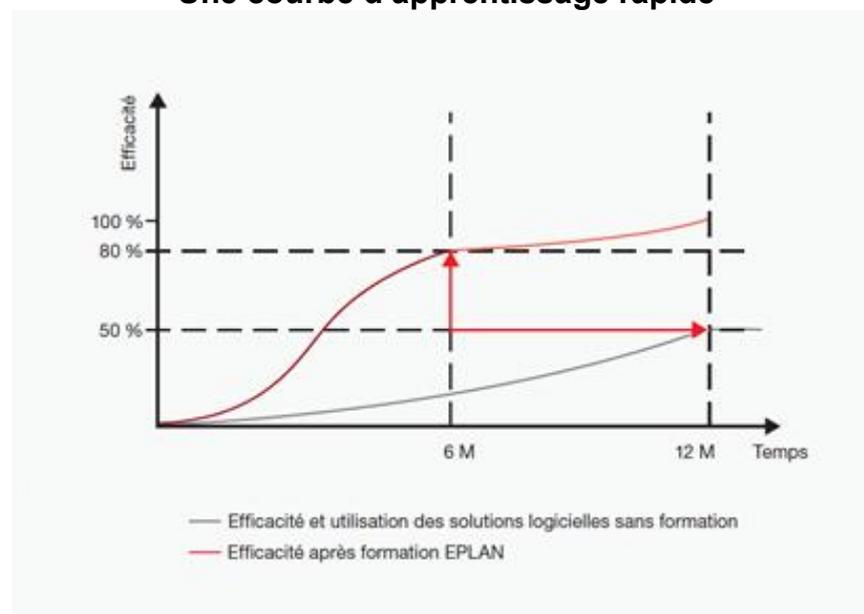


# EPLAN TRAINING ACADEMY

## Lors de nos formations, vous apprendrez...

- ✓ Comment utiliser de manière professionnelle nos solutions
- ✓ Comment appliquer des méthodes d'ingénierie modernes
- ✓ Comment créer une documentation respectant les normes internationales

## Une courbe d'apprentissage rapide



## Des connaissances optimales

- ✓ La gamme modulaire de cours proposée par EPLAN Training Academy prend en compte les exigences des utilisateurs comme des sociétés.
- ✓ Des formateurs expérimentés aident les participants à toutes les étapes de la formation.
- ✓ Les formations sont complétées par des extensions de cours avancées.



- ✓ Les formations peuvent être aménagées par l'ajout ou la suppression de cours choisis dans le programme de formation et définis en fonction du niveau de connaissance, des besoins et des intérêts du candidat.

#### Un partenariat gagnant

- ✓ EPLAN capitalise sur les retours des 7000 participants annuels pour améliorer en continu sa gamme de formations, ses méthodes et ses conseils pratiques.

#### Approfondissez vos connaissances grâce à notre concept de formations modulaires

- ✓ Les formations axées sur différents thèmes assurent une transition en douceur vers une efficacité renforcée :
  - ✓ Dans un premier temps, vous appréhendez le logiciel,
  - ✓ Puis vous travaillez sur des sujets spécifiques, de la standardisation jusqu'aux processus entièrement automatisés.
  - ✓ Toutes les sessions de formation sont modulaires et peuvent être choisies librement en fonction de vos besoins.

Connaître le logiciel pour générer  
la documentation d'ingénierie

Formation Basic ou Mise à  
niveau

Etendre vos connaissances de  
l'application et des données réutilisables pour  
la création de la documentation d'ingénierie

Formation avancée



## **Contact**

Nathalie Minoui – Coordinatrice formations – Référente Handicap

[Minoui.n@eplan.fr](mailto:Minoui.n@eplan.fr)

Tél. 01 79 95 17 17

Frédéric Rault – Directeur technique – Référent Qualité

[Rault.f@eplan.fr](mailto:Rault.f@eplan.fr)

Tél. 01 79 95 17 17

## **Délai d'accès**

Voir dates sur notre site.

Pour des actions sur-mesure : délai sur devis

## **Accès aux personnes en situation de handicap :**

Nous mettons tout en œuvre pour permettre aux personnes en situation de handicap d'accéder facilement à nos formations.

Veillez à nous informer sur votre situation le cas échéant pour que nous puissions vous accueillir dans les meilleures conditions. **Plus d'informations disponibles sur notre livret d'accueil du stagiaire.**



# Programme de Formation

**EPLAN Pro Panel**

**Stage Basic – 3 jours**



Formation Basic



## Programme de formation Basic EPLAN PRO PANEL

### **Objectif**

Avec EPLAN Pro Panel, vous concevez de manière rapide et aisée des armoires de commande détaillées en 3D. A l'aide d'exercices pratiques, vous apprenez à utiliser de manière optimale les fonctions étendues de ce module.

A la fin de votre formation, vous saurez :

- ✓ Comprendre les fondamentaux du montage 3D – techniques de travail et fonctionnalités
- ✓ Créer des schémas de fabrication sur la base des vues du modèle
- ✓ Utiliser les données CN dans le montage 3D
- ✓ Créer une base articles 3D haute qualité
- ✓ Equiper les plaques de montage
- ✓ Créer des images de perçage

### **Public concerné**

Vous êtes un ingénieur possédant l'expérience pratique nécessaire avec EPLAN Electric P8 ou EPLAN Fluid. Avec des données EPLAN, vous souhaitez concevoir des vues détaillées de plaques de montage et d'armoires de commande.

### **Moyens techniques et pédagogiques**

Les formations inter-entreprises sont dispensées dans une salle équipée d'un grand écran de projection et d'un vidéoprojecteur ainsi que d'un tableau.

Sont mis à la disposition de chaque participant un ordinateur portable équipé des logiciels EPLAN étudiés pendant la formation et d'un moniteur 17" ou 19".

**Formation 100% digitale à distance : la formation est désormais disponible en distanciel synchrone (FOAD). Le formateur et le stagiaire se connectent via la plateforme de visioconférence dédiée WEBEX et un partage d'écran est mis en place. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentiel mais s'avère moins éprouvant pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son matériel habituel de travail. Le formateur vous guidera à travers votre écran pour que vous restiez toujours actif !**

**L'entreprise cliente devra mettre à disposition du stagiaire un PC (idéalement muni d'un 2<sup>ème</sup> écran pour un meilleur confort), d'une caméra et d'un microphone pour permettre les interactions avec le formateur. Le stagiaire devra s'assurer de posséder une bonne connexion internet. Une licence du logiciel étudié sera mise à disposition sur le PC du stagiaire durant tout le temps de la formation.**

**Pour améliorer la qualité de l'enseignement, il pourra être proposé par la société EPLAN de scinder les formations en demi-journées.**



Un support de cours retraçant les enseignements dispensés sera remis au stagiaire en fin de module. Les formations sont dispensées par des consultants diplômés de la filière Electricité – Electronique, qui ont tous été formés aux logiciels EPLAN au centre de formation de notre maison-mère en Allemagne et ont tous une expérience opérationnelle des métiers de cette filière dans les différentes activités industrielles.

<p><b>Clément Barthaud</b>          Expérience professionnelle avant EPLAN : FESTO comme Technicien Etudes DAO et Méthodes  <u>Principales missions chez EPLAN :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consultant Avant-vente</li> <li>▪ Formateur pour EPLAN Electric P8 et EPLAN Fluid</li> <li>▪ Mise au point de méthodologie de travail</li> <li>▪ Analyse des besoins clients</li> </ul> <p><u>Compétences :</u>          EPLAN Electric P8 – EPLAN Fluid – <b>EPLAN Pro Panel</b>          - Smart Wiring – Base de données SQL</p>	<p><b>Adnane Karfia</b>          Expérience professionnelle avant EPLAN : Consultant Industriel  <u>Principales missions chez EPLAN :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consultant Avant-vente</li> <li>▪ Formateur pour EPLAN Electric P8</li> <li>▪ Mise au point de méthodologie de travail</li> <li>▪ Analyse des besoins clients</li> </ul> <p><u>Compétences :</u>          EPLAN Electric P8 – <b>EPLAN Pro panel</b></p>
<p><b>Romarc Kimbembe</b>          20 ans d'expérience chez EPLAN - Consultant Senior sur les logiciels EPLAN  <u>Principales missions chez EPLAN :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consultant Avant-vente</li> <li>▪ Spécialiste Formation sur toute la plateforme de logiciel EPLAN</li> <li>▪ Responsable technique sur des comptes clients majeurs</li> <li>▪ Mise au point de méthodologie de travail</li> <li>▪ Analyse des besoins clients</li> </ul> <p><u>Compétences :</u>          EPLAN Electric P8 – EPLAN Fluid – <b>EPLAN Pro panel</b>          – Pre-Planning Pro &amp; P&amp;ID – Smart Wiring – Base de données SQL</p>	<p><b>Ghislain Châtaigner</b>          Expérience professionnelle avant EPLAN : Technicien BE, Administration et développement sur EPLAN  <u>Principales missions chez EPLAN :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consultant Avant-vente</li> <li>▪ Formateur plateforme EPLAN</li> <li>▪ Mise au point de méthodologie de travail</li> <li>▪ Analyse des besoins clients</li> </ul> <p><u>Compétences :</u>          EPLAN Electric P8 - <b>EPLAN Pro panel</b> – EPLAN API (développement)</p>

**Méthode utilisée et modalités d'évaluation des connaissances**

La méthode pédagogique employée par EPLAN France consiste en une pédagogie progressive alliant une partie théorique et une mise en application par des exercices pratiques. A l'issue de chaque chapitre, le participant évalue sa connaissance et sa compréhension des fonctions clés qui viennent



d'être étudiées au travers d'exercices pratiques. Une évaluation globale des acquis est effectuée en fin de stage et donne lieu à un formulaire d'évaluation complété par le formateur.

### **Validation**

Un certificat attestant de la formation suivie est remis au stagiaire en fin de module.

Une attestation de présence sera remplie par le participant à la fin de chaque demi-journée de formation.

### **Prérequis**

Connaissances de base des systèmes d'exploitation Windows, EPLAN Electric P8 ou EPLAN Fluid.



## ➤ Jour 1

- ✓ ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL
  - INTERFACE GRAPHIQUE
  - MENUS ET BARRES D'OUTILS PRO PANEL
  - REGLAGES
  - VUES 3D (FACE, CÔTES, ISOMETRIQUES...)
  - NAVIGATEURS PRO PANEL (ESPACE LAYOUT)
    - STRUCTURE ET NAVIGATION
    - MASQUAGE / AFFICHAGE
- ✓ PLACEMENT
  - INSERTION D'ARMOIRES
  - PLAQUES DE MONTAGE
  - RAILS
  - GOULOTTES
  - OUTILS DE PLACEMENT (MISE A LA LONGUEUR, A L'EQUIDISTANCE...)
  - PLACE DE COMPOSANTS
    - INSERTION D'APPAREILS
    - NAVIGATEUR « STRUCTURE DE MONTAGE 3D » (COMPOSANTS DE PROJETS)
    - MACROS DE MONTAGE
    - AIDE AU PLACEMENT (DETECTION DE COLLISION, AFFICHAGE DES CONNEXIONS ENTRE COMPOSANTS, DISTANCES DE MONTAGE, CYCLE DE CONTRÔLES)
- ✓ CONTOURS POUR RAILS SPECIFIQUES

## ➤ Jour 2

- ✓ PROJECTION 2D (VISUALISATION MODELE)
  - CREATION DE LA VISUALISATION DU MODELE
  - LEGENDE
  - MODIFICATION ET ACTUALISATION DE LA VISUALISATION DU MODELE
- ✓ GESTION DES ARTICLES : INFORMATIONS 3D DES COMPOSANTS
  - GESTION DES PROJETS DE MACROS POUR LES COMPOSANTS 3D
  - IMPORT STEP

- ZONE D'INSTALLATION ET ORIENTATION
- POINT D'ACCROCHAGE
- POINT DE MONTAGE, POINT D'ORIGINE
- GENERATION DES MACROS
- ASSOCIATION MACRO GRAPHIQUE / ARTICLE
- ✓ GESTION DES ARTICLES « ARMOIRE »
  - MATERIEL RITTAL
    - GESTION DES ACCESSOIRES
    - MATERIEL SPECIFIQUE

### ➤ Jour 3

- ✓ PERCEES
  - PERCEES
  - CONTOURS POUR PERCEES
  - VISUALISATION DU PERÇAGE
- ✓ GESTION DES ARTICLES : INFORMATIONS DE PERÇAGE
  - PLAN DE PERÇAGE
  - ASSOCIATION MACRO GRAPHIQUE / PLAN DE PERÇAGE / ARTICLE
- ✓ SORTIES
  - USINAGE
    - MACHINES DE PERÇAGE