



EPLAN France  
13, boulevard du Mont d'Est  
93160 Noisy-le-Grand  
Téléphone +33 (0)1 79 95 17 17

## **EPLAN TRAINING ACADEMY**

**Développez rapidement votre expertise en conception électrique**

Les formations **EPLAN Training Academy** vous permettent de maîtriser rapidement et durablement les solutions EPLAN, en appliquant des méthodes d'ingénierie modernes et conformes aux normes internationales.

Grâce à une pédagogie progressive et orientée pratique, vous apprendrez à :

- Utiliser les solutions EPLAN de manière professionnelle
- Concevoir une documentation électrique claire, structurée et normalisée
- Mettre en œuvre des méthodes d'ingénierie efficaces et réutilisables
- Accélérer vos projets grâce à des processus partiellement ou totalement automatisés

 **Courbe d'apprentissage rapide**

 **Acquisition de compétences directement opérationnelles**

 **Formations modulaires adaptées à vos besoins**

La gamme de formations EPLAN est conçue pour s'adapter aux exigences :

- des utilisateurs débutants ou expérimentés
- des bureaux d'études
- et des organisations industrielles de toute taille



Les formations peuvent être **personnalisées** par ajout ou suppression de modules, en fonction de :

- votre niveau de connaissance
- vos objectifs métiers
- vos contraintes opérationnelles

## Un partenariat gagnant

Chaque année, **plus de 7 000 participants** font confiance à EPLAN Training Academy.

Leurs retours d'expérience nous permettent d'améliorer en continu :

- les contenus pédagogiques
- les méthodes d'enseignement
- les cas pratiques et conseils terrain

Notre concept de **formation modulaire** garantit une montée en compétence progressive :

1. Prise en main du logiciel
2. Approfondissement par thématiques
3. Optimisation, standardisation et automatisation des processus

## 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

## Formation EPLAN 3D Panel Design Essentials

### 🎯 Objectifs de la formation

Cette formation a pour objectif de vous rendre **rapidement autonome et efficace** sur EPLAN 3D Panel Design Essentials tout en vous apportant une base solide et structurée pour développer votre expertise.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- **Concevoir et modéliser des armoires et coffrets en 3D dans EPLAN Pro Panel.**
- **Placer, configurer et documenter** les composants mécaniques (goulettes, rails, appareils, accessoires).
- **Générer les livrables de production** : vues modèles, perçages 2D, listes de montage, poids.
- **Créer et gérer des macros 3D** (appareils, variantes, motifs de perçage).
- **Intégrer Pro Panel dans l'écosystème EPLAN** : STEP, RiPanel, eManage, eView.
- **Réaliser un projet complet en autonomie** selon les bonnes pratiques EPLAN.

💡 Tout au long de la formation, le formateur vous propose des méthodes éprouvées et vous met en situation à travers des **exercices pratiques et projets concrets**.

---

### 👤 Public concerné

Cette formation s'adresse à :

- Ingénieurs, techniciens, automaticiens, projeteurs
  - Utilisateurs disposant de compétences informatiques générales
  - Personnes souhaitant déployer rapidement la solution pour leurs projets de conception électrique
-



## Moyens pédagogiques et techniques

- Formation **en présentiel ou à distance (FOAD synchrone)**
- Postes de travail équipés (PC, logiciels EPLAN, écran 17'' ou 19'')
- Plateforme de visioconférence **Teams** avec partage d'écran en distanciel
- Accompagnement pas à pas par un formateur expert
- Supports pédagogiques remis pendant la formation

Possibilité d'adapter le rythme (journées complètes ou demi-journées) pour un meilleur confort d'apprentissage.

---

## Des formateurs experts EPLAN

Les formations sont dispensées par des consultants EPLAN :

- diplômés en électricité / électronique
- formés au centre EPLAN en Allemagne
- disposant d'une solide expérience industrielle et projet



Nom	Profil & Expérience	Rôle chez EPLAN	Expertises principales
<b>Clément Barthaud</b>	Expérience industrielle chez FESTO en tant que technicien études DAO et méthodes. Bonne connaissance des contraintes terrain et des bureaux d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultant avant-vente</li> <li>• Formateur EPLAN Electric P8 &amp; Fluid</li> <li>• Analyse des besoins clients</li> <li>• Mise en place de méthodologies de travail</li> </ul>	EPLAN Electric P8 EPLAN Fluid EPLAN Pro Panel Smart Mounting Bases de données SQL
<b>Julien Célestine</b>	Expérience en tant que consultant et formateur sur logiciel de CAO électrique, ainsi que business developer sur logiciel commercial. Vision à la fois technique et stratégique des projets clients.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultant avant-vente</li> <li>• Formateur plateforme EPLAN</li> <li>• Mise au point de méthodologies de travail</li> <li>• Analyse des besoins clients</li> </ul>	EPLAN Electric P8 EPLAN Pro Panel EPLAN Harness ProD
<b>Ghislain Châtaignier</b>	Ancien technicien Bureau d'Études, spécialisé dans l'administration et le développement sur EPLAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultant avant-vente</li> <li>• Formateur plateforme EPLAN</li> <li>• Définition de méthodologies sur mesure</li> <li>• Personnalisation &amp; automatisation</li> </ul>	EPLAN Electric P8 EPLAN Pro Panel EPLAN API (développement) EPLAN Harness ProD & Cable ProD
<b>Romaric Kimbembe</b>	25 ans d'expérience chez EPLAN. Consultant senior et expert reconnu de la plateforme, intervenant sur des projets complexes et grands comptes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultant avant-vente</li> <li>• Spécialiste formation plateforme EPLAN</li> <li>• Responsable technique grands comptes</li> <li>• Méthodologies avancées &amp; analyse stratégique</li> </ul>	EPLAN Electric P8 EPLAN Fluid EPLAN Pro Panel Preplanning Smart Mounting Bases de données SQL



## Prérequis pour participer à une formation sur le logiciel EPLAN

### **Objectif**

Garantir que les participants disposent des compétences minimales requises afin de tirer pleinement profit de la formation et d'en optimiser les acquis.

### **1. Compétences techniques générales**

- Maîtriser l'utilisation d'un poste de travail sous environnement Windows (navigation, gestion des fichiers, utilisation du clavier et de la souris).
- Être à l'aise avec l'usage de logiciels professionnels, qu'ils soient bureautiques ou techniques.

### **2. Connaissances en électricité**

- Posséder les bases de l'électricité industrielle
- Savoir lire et interpréter un schéma électrique existant.

### **3. Environnement de travail**

- Disposer d'un poste informatique conforme aux prérequis techniques d'EPLAN (version du logiciel installée, licence valide, accès réseau si nécessaire).
- Avoir accès aux données et standards internes de l'entreprise (normes, bibliothèques, modèles, références composants), lorsque la formation est contextualisée

### **4. Préparation organisationnelle**

- S'assurer de disposer du temps nécessaire pour suivre la formation dans de bonnes conditions, sans interruption.
- Avoir validé en amont les attentes et le périmètre de la formation avec les parties prenantes internes.



## Programme détaillé

### Jour 1 – Bases de Pro Panel & Modélisation 3D

- Présentation des participants et organisation du stage
- Connexion à la plateforme EPLAN & restauration du projet
- Prise en main des espaces d'agencement 3D
- Placement d'armoires, goulottes, rails et composants
- Exercices pratiques : coffret, pupitre, accessoires

### Jour 2 – Vues modèles, perçages 2D & macros

- Création de vues modèles et légendes
- Placement avancé de composants (presse-étoupes)
- Création de vues de perçage 2D
- Exercices : coffrets, duplication, optimisation
- Création de macros 3D depuis les données pièces
- Projet macro complet (import STEP, surfaces, logique)

### Jour 3 – Motifs de perçage, contours & systèmes de barres

- Création de motifs de perçage à partir de macros
- Exercice complet : unité de climatisation (DXF, variantes)
- Contours extrudés (profil C, plateau de base)
- Configuration d'un système de barres
- Alignement sans espace, liste de montage, poids total
- Échange d'armoires (1 porte → 2 portes)



## Jour 4 – Export, Copper, RiPanel & final

- Système de barres avancé
- Export STEP d'un espace d'agencement
- Introduction au module Copper
- Configuration d'une armoire dans RiPanel et import dans Pro Panel
- Sauvegarde eManage, publication eView, eStock
- Exercice final complet d'agencement 3D