



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

## EPLAN ELECTRIC P8 – Electrical Design Essentials

### Objectifs de la formation

Cette formation a pour objectif de vous rendre **rapidement autonome et efficace** sur EPLAN Electric P8, tout en vous apportant une base solide et structurée pour développer votre expertise.

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

- Concevoir des schémas électriques conformes aux normes IEC 81346-2 et IEC 61355
- Appliquer différentes méthodologies de conception
- Créer une documentation schématique complète et cohérente
- Générer automatiquement les documents nécessaires à la fabrication et au montage
- Préparer et exploiter les données de conception dans des systèmes tiers

 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 **sans connaissance préalable d'EPLAN**, 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, notamment :
  - Les symboles électriques normalisés
  - Les principes de câblage
  - La lecture de schémas unifilaires et multifilaires
  - Les notions relatives aux principaux composants (contacteurs, relais, dispositifs de protection, etc.)
- 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 – Prise en main et structuration**

- Découverte de l'environnement EPLAN
- Création et organisation d'un projet
- Structuration, lettres d'identification
- Symboles, connexions et renvois
- Insertion de textes, images et liens



#### **Objectifs :**

- Comprendre l'environnement EPLAN
- Créer et structurer un projet
- Maîtriser les bases de la conception schématique



### **Jour 2 – Base articles et données**

- Base articles et modèles de fonctions
- Data Portal
- Création d'une « boîte noire »
- Structuration des appareils



#### **Objectifs :**

- Comprendre la logique des données EPLAN
- Gérer et enrichir efficacement la base articles





### **Jour 3 – Connexions et automatisation**

- Bornes, connecteurs et câbles
- Création et utilisation de macros



#### **Objectifs :**

- Maîtriser les éléments de connexion
- Gagner du temps grâce aux macros



### **Jour 4 – Câblage et implantation**

- Cartes API
- Propriétés externes
- Numérotation et types de fils
- Implantation 2D / Pro Panel
- Nomenclatures et sommaires



#### **Objectifs :**

- Préparer un projet pour la fabrication
- Appliquer les bonnes pratiques de câblage



### **Jour 5 – Finalisation et qualité**

- Cartouches et révisions
- Exports PDF, DWG/DXF
- Extractions Excel
- Traductions
- Sauvegardes et contrôles qualité



#### **Objectifs :**

- Finaliser un projet complet
- Créer un modèle de projet réutilisable
- Garantir la qualité documentaire