



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

Tél. 01 79 95 17 17

Frédéric Rault – Directeur technique – Référent Qualité

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
Clément Barthaud	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"> • Consultant avant-vente • Formateur EPLAN Electric P8 & Fluid • Analyse des besoins clients • Mise en place de méthodologies de travail 	EPLAN Electric P8 EPLAN Fluid EPLAN Pro Panel Smart Mounting Bases de données SQL
Julien Célestine	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"> • Consultant avant-vente • Formateur plateforme EPLAN • Mise au point de méthodologies de travail • Analyse des besoins clients 	EPLAN Electric P8 EPLAN Pro Panel EPLAN Harness ProD
Ghislain Châtaignier	Ancien technicien Bureau d'Études, spécialisé dans l'administration et le développement sur EPLAN.	<ul style="list-style-type: none"> • Consultant avant-vente • Formateur plateforme EPLAN • Définition de méthodologies sur mesure • Personnalisation & automatisation 	EPLAN Electric P8 EPLAN Pro Panel EPLAN API (développement) EPLAN Harness ProD & Cable ProD
Romaric Kimbembe	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"> • Consultant avant-vente • Spécialiste formation plateforme EPLAN • Responsable technique grands comptes • Méthodologies avancées & analyse stratégique 	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