



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 3D Harness Design

Objectifs de la formation

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

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

- Créer et gérer des projets Harness Studio
- Manipuler efficacement l'environnement 2D et 3D
- Poser, acheminer et documenter des faisceaux et fils
- Générer des livrables : nailboard, schéma de câblage, exports Excel
- Intégrer Harness proD avec EPLAN Electric P8
- Créer et gérer des composants dans la bibliothèque

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 intégrer la conception de faisceaux dans leur processus de développement
-



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 |
|-----------------------------|---|--|--|
| 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 |



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

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

Programme détaillé

Jour 1 – Introduction & fondamentaux

- Présentation des participants et du formateur
- Découverte d'EPLAN Harness Studio
- Création d'un projet et d'un espace de travail
- Configuration de la base de données
- Structure de l'interface et navigation
- Gestion des projets
- Exercices pratiques : création d'un projet, manipulation 2D, insertion et déplacement d'objets

Jour 2 – Composants, faisceaux et fils

- Placement de connecteurs et composants
- Création et gestion des faisceaux
- Pose des fils : sélection, connexion, modification
- Acheminement automatique, semi-automatique et manuel
- Protection de surface : sélection, placement, modification

Jour 3 – Travail en 3D

- Introduction à l'espace de travail 3D
- Importation et manipulation de modèles 3D
- Définition et utilisation des vues



- Placement de connecteurs 3D (manuel et via import EPLAN)
 - Exercices pratiques : faisceaux internes, câblage 3D, composants principaux
-

Jour 4 – Documentation & bibliothèque

- Création d'un faisceau de câbles et génération d'un tableau à clous
- Création d'un schéma de câblage
- Export de données vers Excel
- Introduction à la bibliothèque Harness : création de composants
- Synchronizer : présentation et gestion des bases de données
- Import/export de composants et données

Jour 5 – Intégration avec EPLAN Electric P8 & projet final

- Import d'appareils et connexions depuis EPLAN Electric P8
- Définition d'un faisceau de câbles dans P8 et transfert vers Harness
- Réalisation d'un projet complet :
- Placement et câblage
- Gestion des faisceaux
- Documentation
- Génération des livrables
- Conclusion, échanges et approfondissements