



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 3D Harness Design

### Objectifs de la formation

Maîtriser les workflows avancés de câblage 3D, optimiser la préparation fabrication et intégrer efficacement les données mécaniques et électriques

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

- Exploiter pleinement les fonctionnalités avancées d'EPLAN Cable proD
- Travailler avec des câbles ouverts, câbles préfabriqués et câbles bus
- Intégrer des modèles 3D de machines et d'armoires
- Définir des chemins de câbles complets (bundles, goulottes, clips, grommets...)
- Réaliser un routage 3D fiable et exploitable pour la fabrication
- Générer des exports et rapports cohérents pour P8, Pro Panel et la production

 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
<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



## ✓ 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 – Câbles ouverts & fondamentaux avancés

- Introduction & enjeux du câblage 3D
- Câbles ouverts sans pièces
- Câbles ouverts avec pièces
- Ajout d'équipements (étiquettes, embouts, accessoires)

---

### Jour 2 – Câbles préfabriqués & gestion avancée des données

- Câbles préfabriqués
- Amélioration des câbles préfabriqués dans P8
- Placement des câbles préfabriqués avec connecteurs
- Amélioration de la bibliothèque Cable proD
- Câbles bus sur schémas unifilaire

---

### Jour 3 – Intégration 3D & définition des chemins de câbles

- Import 3D de machines et d'armoires
  - Installation d'armoires dans la machine
  - Leading parts, clips, presse-étoupes
  - Définition des chemins de câble
  - Placement des sources et cibles
-