

# Catalogue Formations Septembre à Octobre 2010

*Produisez plus vite et plus simplement vos schémas électriques*



## Lieux des formations

- 1 – Paris (Châtillon)
- 2 – Grenoble (Seyssins)
- 3 – Nantes (La Beaujoire)
- 4 – Toulouse (Colomiers)
- 5 – Lille (Lezennes)
- 6 – Marseille (La Valentine IV)
- 7 – Strasbourg (ou proche)
- 8 – Bordeaux (ou proche)
- 9 – Lyon (Villeurbanne ou proche)

## **LA FORMATION IGE+XAO : Valorisez vos compétences.**

La formation est indispensable pour exploiter au maximum les fonctionnalités de votre logiciel, pour optimiser votre utilisation, pour améliorer votre efficacité, ce qui vous assure une rentabilité et un gain de productivité immédiat.

Nous vous rappelons qu'une prise en charge de la formation est possible par les organismes (AGEFOS, FAFIEC, FORCEMAT, OPCAREG, OPCAİM, ADEFİM, PLASTIFAF...) au titre de la formation continue N.73.31.03459.31.



*Edition 22 – Juillet 2010*



## Service Formation France

### Notre implantation en France

Nous disposons de 7 salles de formation réparties sur nos 6 sites de Paris, Nantes, Grenoble, Toulouse, Marseille, Lille ainsi que trois salles de proximité en Alsace (ou Lorraine), à Lyon et Bordeaux . Nous y organisons plus de 200 formations chaque année. Nous intervenons également en entreprise. IGE-XAO est agréé au titre de la formation continue N°

### Nos formations

Nous proposons un catalogue de formations basé sur le Programme FIDELITY pour See Electrical Expert. Les programmes établis s'articulent autour de 3 formations :

Formation **Utilisateur**, Formation **Utilisateur Avancé** et Formation **Evolution**

### Comment s'inscrire à une Formation ?

Choisissez votre formation sur notre catalogue, une date et un lieu dans notre planning, demandez la confirmation auprès de notre service formation de la disponibilité et demandez une pré réservation. A la réception de votre commande, nous vous faisons parvenir une convocation, un plan d'accès, une liste de quelques hôtels proches de l'agence où se déroule la formation.

### Après la Formation

Chaque stagiaire recevra une attestation nominative avec le logo correspondant à la certification SILVER, GOLD ou PLATINIUM.

### Coordonnées du Service Formation France

72 Avenue de la République      Tél. : +33(0)1.55.48.17.88      Fax : +33(0)1.55.48.17.90  
F-92320 Châtillon  
Email: mfelicite@ige-xao.com      www.ige-xao.fr

## Programme Fidelity

Notre offre formation pour SEE Electrical Expert est basée sur le Programme Fidelity. Ce programme vous permet d'acquérir une certification nominative et la possibilité d'utiliser le logo 'Certification' sur tous documents commerciaux de votre entreprise dans sa limite de validité. Ce logo mentionnera le nombre de personnes certifiées Silver; Gold; Platinum dans votre entreprise. Tous les éléments nécessaires pour faire valoir votre niveau de compétence (éléments de certification à insérer sur plaquettes commerciales de l'entreprise, sites WEB, ...) vous seront fournis, la liste des personnes et entreprises certifiées sera accessible depuis la page d'accueil du site <http://www.ige-xao.fr>

### 3 niveaux de certification sont disponibles :



Conditions d'obtention, avoir effectué une formation UTILISATEUR

Vous recevez une carte nominative sur laquelle est mentionné :

Votre nom et celui de votre entreprise  
Le logo Certification SILVER  
La date de validité (date de la formation + 1 an)

Cette carte vous donne droit pendant sa durée de validité (1 an) à :

Une remise de 8% sur une formation UTILISATEUR AVANCE dans l'entreprise pour laquelle vous avez obtenu votre certificat.

La possibilité d'utiliser le logo 'Certification' sur tous documents commerciaux de votre entreprise dans sa limite de validité.

Ce logo mentionnera le nombre de personnes certifiées Silver; Gold; Platinum dans votre entreprise.



Conditions d'obtention, posséder une carte Silver en cours de validité et avoir effectué une formation UTILISATEUR AVANCE

Vous recevez une carte nominative sur laquelle est mentionné :

Votre nom et celui de votre entreprise  
Le logo Certification GOLD  
La date de validité (date de la formation Utilisateur Avancé + 2 ans)

Cette carte vous donne droit pendant sa durée de validité (2 ans) à :

Une remise de 14% sur un stage EVOLUTION dans l'entreprise pour laquelle vous avez obtenu votre certificat.

La possibilité d'utiliser le logo 'Certification' sur tous documents commerciaux de votre entreprise dans sa limite de validité.

Ce logo mentionnera le nombre de personnes certifiées Silver; Gold; Platinum dans votre entreprise.



Conditions d'obtention, posséder une carte Gold en cours de validité et faire une formation EVOLUTION à chaque nouvelle version

Vous recevez une carte nominative sur laquelle est mentionné :

Votre nom et celui de votre entreprise  
Le logo Certification PLATINIUM  
La date de validité (date de la formation + 1 an)

Cette carte vous donne droit pendant sa durée de validité (1 an) à :

Une remise de 18% sur un stage EVOLUTION dans l'entreprise pour laquelle vous avez obtenu votre certificat.

La possibilité d'utiliser le logo 'Certification' sur tous documents commerciaux de votre entreprise dans sa limite de validité.

Ce logo mentionnera le nombre de personnes certifiées Silver; Gold; Platinum dans votre entreprise.



## Dates des Formations de Septembre à Octobre 2010

### SITE DE PARIS (Châtillon – 92)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 20/09 au 24/09	<input type="checkbox"/> du 25/10 au 29/10
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 13/09 au 17/09	<input type="checkbox"/> du 18/10 au 22/10
Evolution	<input type="checkbox"/> du 08/09 au 10/09	<input type="checkbox"/> du 04/10 au 06/10

### SITE DE TOULOUSE (Colomiers – 31)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 20/09 au 24/09	<input type="checkbox"/> du 18/10 au 22/10
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 13/09 au 17/09	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 15/10
Evolution	<input type="checkbox"/> du 08/09 au 10/09	<input type="checkbox"/> du 04/10 au 06/10

	<b><u>SEE Electrical</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 27/09 au 29/09	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 13/10

	<b><u>SEE Electrical</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 27/09 au 29/09	<input type="checkbox"/> du 25/10 au 27/10

### SITE DE GRENOBLE (Seyssins – 38)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 20/09 au 24/09	<input type="checkbox"/> du 18/10 au 22/10
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 13/09 au 17/09	<input type="checkbox"/> du 25/10 au 29/10
Evolution	<input type="checkbox"/> du 08/09 au 10/09	<input type="checkbox"/> du 04/10 au 06/10

### SITE DE LILLE (Lezennes – 59)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 13/09 au 17/09	<input type="checkbox"/> du 18/10 au 22/10
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 20/09 au 24/09	<input type="checkbox"/> du 25/10 au 29/10

	<b><u>SEE Electrical</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 27/09 au 29/09	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 13/10

	<b><u>SEE Electrical</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 27/09 au 29/09	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 13/10

### SITE DE NANTES (La Beaujoire – 44)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 20/09 au 24/09	<input type="checkbox"/> du 25/10 au 29/10
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 13/09 au 17/09	<input type="checkbox"/> du 18/10 au 22/10
Evolution	<input type="checkbox"/> du 08/09 au 10/09	<input type="checkbox"/> du 04/10 au 06/10

### SITE DE MARSEILLE (La Valentine 4 – 13)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 20/09 au 24/09	<input type="checkbox"/> du 25/10 au 29/10
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 18/10 au 22/10	

	<b><u>SEE Electrical</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 27/09 au 29/09	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 13/10

	<b><u>SEE Electrical</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 08/09 au 10/09	<input type="checkbox"/> du 04/10 au 06/10

## Formations de Proximité \*

### SITE DE BORDEAUX (ou proche)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 04/10 au 08/10	

### SITE DE LYON (Villeurbanne ou proche)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 15/10	

### SITE DE STRASBOURG (ou proche)

	<b><u>SEE Electrical Expert</u></b>	
Utilisateur	<input type="checkbox"/> du 13/09 au 17/09	
Utilisateur Avancé (Niveau 2)	<input type="checkbox"/> du 11/10 au 15/10	

# Tarifs des Formations 2010

Tarifs applicables au 01/01/2010

PRODUITS	FORMATIONS	Durée	Prix par jour et par personne	Découpage en jours
<b>SEE ELECTRICAL EXPERT (En nos locaux)</b>				
SXP-1	UTILISATEUR	5j	469 €. <b>H.T.</b>	5 jours
SXP-2	UTILISATEUR AVANCÉ	5j	469 €. <b>H.T.</b>	5 jours
SXP-3	EVOLUTION	3j	469 €. <b>H.T.</b>	3 jours
<b>SEE ELECTRICAL (En nos locaux)</b>				
SE-1	BASIC	1j	469 €. <b>H.T.</b>	1 jour
SE-2	STANDARD	2j	469 €. <b>H.T.</b>	2 jours
SE-3	ADVANCED	3j	469 €. <b>H.T.</b>	3 jours
<b>SEE ELECTRICAL HARNESS (En nos locaux)</b>				
EMB-UA	UTILISATEUR ET AVANCÉ	5j	569 €. <b>H.T.</b>	5 jours

## FORMATIONS DE PROXIMITE

<b>Proximité</b>	TOUS STAGES – TOUS PRODUITS	1j	469 €. <b>H.T.</b>	1 à 5 jours
------------------	-----------------------------	----	--------------------	-------------

### Conditions particulières :

Sous conditions d'un minimum de 4 personnes inscrites par session

Formations inter-entreprises

Lieux définis par IGE-XAO, au plus proche de chez vous (nous consulter pour plus d'informations)

## FORMATIONS SUR SITES (Forfait pour 4 personnes)

<b>Sites</b>	TOUS STAGES – TOUS PRODUITS	1j	1876 €. <b>H.T.</b>	1 à 5 jours
--------------	-----------------------------	----	---------------------	-------------

### Frais annexes :

469 €.**H.T.** / jour par personne supplémentaire

Frais d'hébergement 150 €.**H.T.** / nuit

Forfait 0,70 €.**H.T.** du km (distance parcourue entre le lieu de formation et notre agence la plus proche)

## FORMATIONS HORS CATALOGUE (En nos Locaux)

<b>Spécifique</b>	SPECIFIQUE – TOUS PRODUITS	1j	569 €. <b>H.T.</b>	1 à 5 jours
-------------------	----------------------------	----	--------------------	-------------

### Conditions particulières :

Sous conditions d'un minimum de 4 personnes inscrites par session

## FORMATIONS HORS CATALOGUE (Sur Sites, Forfait pour 4 personnes)

<b>Spécifique sur Site</b>	SPECIFIQUE – TOUS PRODUITS	1j	2276 €. <b>H.T.</b>	1 à 5 jours
----------------------------	----------------------------	----	---------------------	-------------

### Frais annexes :

569 €.**H.T.** / jour par personne supplémentaire

Frais d'hébergement 150 €.**H.T.** / nuit

Forfait 0,70 €.**H.T.** du km (distance parcourue entre le lieu de formation et notre agence la plus proche)

## Programmes des Formations



Formation Utilisateur

5 jours



Formation Utilisateur Avancé

5 jours



Formation Evolution

3 jours



Formation Utilisateur

3 jours

(Basic 1 jour, Standard 1 jour, Advanced 1 jour)



Formation Utilisateur et Avancé

5 jours

# Formation Utilisateur



## ***Conception et Production de Folios***

**Cette formation vous permet d'avoir une prise en main rapide de See Electrical Expert, d'améliorer votre productivité, votre efficacité et votre rentabilité.**

**Programme** durée de la formation 5 jours

Présentation du logiciel  
Navigation dans le dossier Exemple  
Modifications simples du dossier Exemple  
Explorateur de dossiers  
Conception de folios

Opérations sur les folios  
Blocs et fond de plans  
Traitements métiers  
Sommaire  
Impression

Explorateur de dossiers  
Environnements  
Personnalisation d'un cartouche  
Base de données  
Modifications simples d'un symbole

Gestion des borniers  
Gestion des câbles  
Génération des folios de borniers  
Gestion des nomenclatures

Gestion des implantations d'armoires  
Gestion des Automates  
Traduction  
Format d'échange Dwg / Dxf  
Synoptique et Harnais (présentation des modules)

CERTIFICATION  
utilisateur *Silver*  
IGE+XAO  
See Electrical Expert

## Formation Utilisateur Avancé



### *Personnalisation Optimisation Productivité*

**Cette formation vous permet d'optimiser et d'améliorer vos compétences, l'utilisation de See Electrical Expert devient plus aisée, plus simple et plus efficace, ce qui vous assure une rentabilité et un gain de productivité immédiat pour vos clients.**

Cette formation est le complément idéal de la formation See Electrical Expert Version 3 Utilisateur

**Programme** durée de la formation 5 jours

Sécurité

Paramètres généraux des éditeurs

Architecture d'un environnement

Base de données

Symboles

Cartouches

Optimisation des méthodes

Optimisation des traitements CAO

Dossier Modèle

Câblage

Optimisation du câblage

Attributs de câblage

Harnais

Synoptique

Optimisation du Synoptique

Génération folios Câbles et raccords

Câblage borniers connecteurs

Panel Manufacturing

Optimisation des Vignettes matériels



(PRE REQUIS : Il est conseillé d'avoir suivi la formation See Electrical Expert Version 3 Utilisateur ou Evolution)

# Formation Evolution



## ***Nouveautés Optimisation***

**Cette formation vous permet d'appréhender et d'assimiler rapidement toutes les évolutions, les nouvelles fonctionnalités, ainsi que les nouvelles possibilités de See Electrical Expert afin d'avoir une productivité et une réactivité immédiates.**

Cette formation est dédiée aux personnes déjà formées sur See Electrical Expert 2005 ou V3 R3 ou V3 R6

**Programme** durée de la formation 3 jours

Deux jours évolutions V3R3 / V3R6, 1 jour évolutions V3R6 / V3R7

### **Evolutions V3R3 / V3R6**

Evolution de l'architecture

Nouvel installateur

Explorateur de folios

Editeur de folios (nouveautés)

Gestion des environnements

Editeur de symbole

Evolution des méthodes

Base matériel

Repérage des symboles

Référencement croisé

Repérage des équipotentielles

Traduction, Gestion des automates (PLC)

Implantation, Câblage

Présentation Harnais

Conversion de données antérieures

### **Evolutions V3R6 / V3R7**

Evolution de l'architecture

Explorateur de dossiers

Explorateur de folios

Editeur de folios

Conception de folios

Impression

Environnements

Evolution des méthodes

Catalogue Matériel

Gestion des borniers, câbles, nomenclatures et implantations

Synoptique

CERTIFICATION  
utilisateur *Platinum*  
IGE+XAO  
See Electrical Expert

# Formation Utilisateur



## ***Conception et Production de Folios***

**Cette formation vous permet d'avoir une prise en main rapide de See Electrical, d'améliorer votre productivité, votre efficacité et votre rentabilité.**

**Programme** durée de la formation 3 jours (Basic 1 jour , Standard 1 jour, Advanced 1 jour )

### **Basic**

Introduction, les différentes parties d'un dossier  
Créer un nouveau dossier  
Schémas, dessins  
Définition des câbles  
Références croisées des symboles  
Listes, folios Listes  
Textes  
Édition  
Insérer des fichiers provenant d'autres applications de Windows (Active X)  
Créer des symboles simples, utiliser des groupes  
Créer des folios modèles  
Importer et exporter des fichiers en formats DWG/DXF/DXB  
Insérer des images  
Configurer l'interface utilisateur

### **Standard**

Information détaillée sur les symboles  
Références croisées dans la base de données  
Modifications simples dans les Données du dossier  
Connexions : orientation et numérotation des fils, des ponts, Bornes  
Schéma de câblage  
Utiliser la fonction et la localisation  
Indice de révision  
Barre des commandes et actions associées  
Génération PDF et importation de schémas scannés

### **Advanced**

Copie de folios depuis le schéma de principe  
Insertion/suppression des folios pages dans le schéma de principe  
Fonctionnalités complexe d'édition dans les listes de la base de données  
Traduction, gestion des modules d'automates  
Borniers avec symboles, autres formats de borniers  
Configuration du dossier et de la fenêtre d'information  
Listes et étiquettes, génération automatique des folios à partir d'un fichier Excel  
Si besoin : Introduction au module armoire, création de symboles

## Formation Utilisateur / Avancé



### ***Conception et Production de Folios, Optimisation et Productivité***

**Cette formation vous permet d'avoir une prise en main rapide de See Electrical Harness, d'améliorer votre productivité, votre efficacité et votre rentabilité.**

**Programme** durée de la formation 5 jours

Présentation du logiciel  
Navigation dans le dossier Exemple  
Modifications simples du dossier Exemple  
Création de dossiers  
Conception de folios

Insertion des entités et câblage simple  
Câblage ambigu  
Table des matières  
Impression  
Opération sur les folios  
Explorateur de dossiers

Gestion des Harnais  
Gestion des nomenclatures  
Gestion des connecteurs

Sécurité  
Environnement  
Symbole  
Catalogue matériel  
Cartouches et Folios Paramètres

Méthodes  
Création d'un dossier modèle



# Bon de commande

A retourner à IGE-XAO  
A l'attention de Maria Félicité  
72, Avenue de la République - 92 320 Châtillon  
Fax : 01 55 48 17 90 - [mfelicite@ige-xao.com](mailto:mfelicite@ige-xao.com)

**Société :** .....

**Adresse :** .....

**Code postal :** ..... **Ville :** .....

**Tél. :** ..... **Fax :** .....

**E-mail :** .....

**Désire inscrire les personnes suivantes :**

*Au tarif formation de 469€ H.T par jour et par personne en nos locaux*

*Noms, prénoms, lieu et type de formation*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Date, cachet de l'entreprise et signature :**

Pour toute annulation d'inscription, I.G.E. S.A. facturera :

- Une indemnité de 114 € HT par personne si l'annulation est effectuée au moins une semaine avant la date du stage.
- 50% du montant du stage si l'annulation est effectuée la semaine précédent la semaine du stage.
- Le montant global si l'annulation a lieu la semaine du stage.

