

Sommaire

La formation professionnelle	5
Le centre de formation IMAP Armor	7
Nos domaines d'expertise	8
Nos formateurs	9
Nos références	10
Nos formations automatisme	13
Nos formations informatique	29
Formation «sur-mesure»	53
Bulletin d'inscription	55

La formation professionnelle Fonctionnement et démarches à suivre

► RAPPEL DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

La formation professionnelle continue concerne les personnes, jeunes ou adultes, déjà engagées dans la vie active.

Votre action de formation peut être prise en charge sous certaines conditions au titre de la formation professionnelle continue par un organisme financeur de la formation (OPCA, Fongecif, FAF ...).

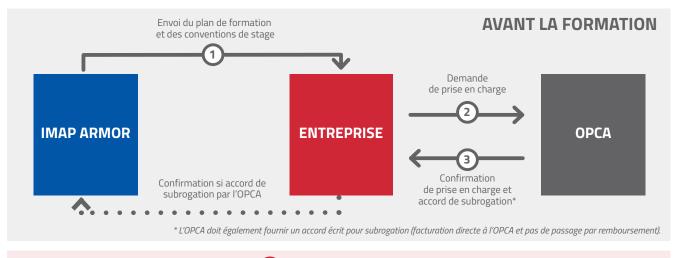
QU'EST-CE QU'UN OPCA ?

Un OPCA est un Organisme Paritaire Collecteur Agréé par l'Etat. Il est chargé de la collecte auprès des entreprises qui relèvent de son périmètre géographique ou de métier, des fonds dédiés au financement de formations professionnelles. Toutes les entreprises sont tenues de participer à la formation continue de leurs employés.

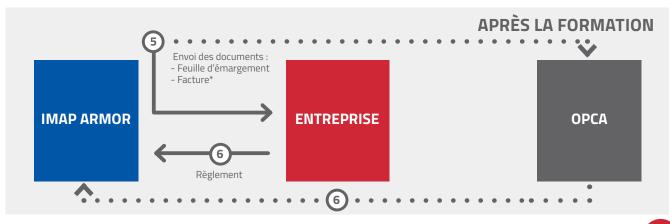
Bon nombre d'entre-elles délèguent leurs actions de formation à l'OPCA dont elles dépendent. Elles versent les contributions de formation à cet organisme qui se charge de les reverser aux bénéficiaires des formations. L'OPCA a pour rôle de conseiller, informer et prendre en charge leur financement.

LES DÉMARCHES AUPRÈS DE VOTRE OPCA

Les demandes de prise en charge doivent être envoyées à l'OPCA avant la formation, en voici le déroulement :







A NOTER

Q

Les frais de déplacement ne peuvent pas être inclus dans la formation et ne peuvent donc pas être facturés à l'OPCA. IMAP ARMOR procède donc à une double facturation : frais de formation à l'OPCA et autres frais à l'entreprise.

Le centre de formation IMAP ARMOR

Depuis 1997, IMAP Armor avance et recherche des solutions technologiques innovantes, afin de mettre à votre disposition son savoir-faire dans les domaines de l'automatisme et l'électricité industrielle. IMAP Armor imagine, créé, innove et réalise de multiples projets sur les thèmes de : contrôle vision, pesage, IHM, Process, NEP, GTC, Traçabilité MES, etc...

IMAP ARMOR propose une offre de formations adaptées sur les thèmes de l'automatisme et de l'informatique industriels, 100% prise en charge par la formation continue.

▶ ORGANISME AGRÉÉ

N° d'agrément : 53 22 075 75 22

Depuis le : 10 Juin 2013

Nombre de formations réalisées depuis 2003 : 117

NOTRE APPROCHE

Formations sur-mesure

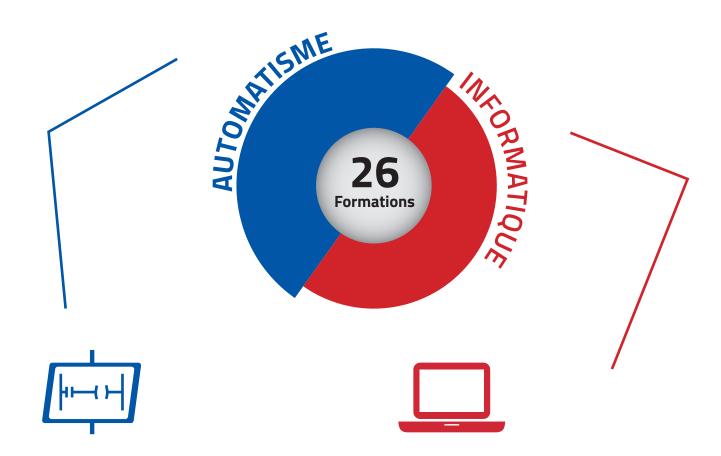
- En intra-entreprise sur tout le territoire Français.
- Nous nous déplaçons au sein de votre entreprise mais nous pouvons mettre nos locaux à votre disposition.
- Formations sur mesures pour une adéquation au plus près de votre métier.

La qualité, notre préoccupation première

- Nos formateurs assurent un enseignement alternant théorie et pratique.
- Petits groupes de 5 stagiaires maximum



Nos domaines d'expertise Automatisme et informatique



Automatisme

IMAP Armor spécialiste de l'automatisme depuis sa création fait profiter ses clients de son expertise dans le domaine en leur proposant diverses formations.

Informatique

IMAP Armor est une entité du Groupe API qui fait profiter ses clients d'une expertise complète à tous les niveaux de l'entreprise. Pour avoir une offre complète, le Groupe API s'est lancé dans la création d'un ensemble de logiciels qui forment la plateforme LINA PRO: bilan énergétique, sécurité des sites, ERP, GMAO, TRS et pilotage des lignes de production.

La plateforme LINA est découpée en «modules» identifiant chaque process de l'entreprise (gestion commerciale, production, maintenance). L'information est transversale via une base de données unique.

La formation au logiciel est adaptée à chaque entreprise ayant une gestion, des process différents pour le suivi de son activité.

Nos formateurs Automatisme et informatique

Afin de vous apporter une formation de qualité, nous nous assurons qu'elles soient dispensées par des formateurs compétents, soigneusement choisis.



ISSUS DE FORMATIONS SUPÉRIEURES

Nos formateurs sont issus de formations supérieures dans leurs domaines que sont l'automatisme et l'informatique.

NOS 3 FORMATEURS AU 1ER JUIN 2018

Virginie REISER

Formatrice Automatisme

Hélène LEBRETON

Formatrice Informatique

Spécialiste ERP et GMAO

Giulio GERARDI

Formateur Informatique

Spécialiste MES



DES COMPÉTENCES RECONNUES

Les formateurs font partie d'IMAP ARMOR depuis au moins 3 ans et sont partie prenante dans la mise en oeuvre des solutions logicielles sur site.

MÉLIORATION CONTINUE



Formation continue des formateurs

Les formateurs participent activement aux tests logiciels, à la mise en place de démonstrations clients et à l'évolution de la plateforme logicielle.

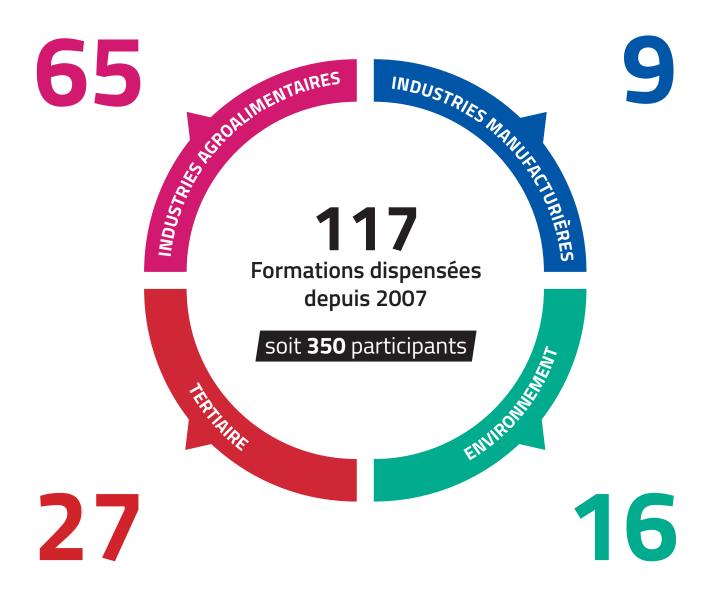
Formulaires de satisfaction

La mise en place de ces formulaires nous permet d'avoir un retour concrêt de nos stagiaires sur la qualité de nos formations et de nos formateurs. Ainsi, leurs analyses nous orientent sur les axes à améliorer.

Nos références «Ils nous font confiance»

NOUS FORMONS DES CLIENTS DE TOUS SECTEURS D'ACTIVITÉS

Nous nous efforçons de développer une connaissance approfondie de nos clients, de leurs secteurs d'activités et environnements d'évolution pour leur proposer des formations adaptées, au plus proche de leurs métiers.





Les formations automatisme

Présentation générale	15
Programmer avec PL7 - PRO - Niveau 1	17
Unity PRO - Niveau 1	18
Unity PRO - Niveau 2	20
Vijeo Designer Schneider - Niveau 1	22
Siemens S7 - Niveau 1	23
Siemens S7 + IHM - Niveau 1	24
Siemens S7-1200 avec TIA Portal - Niveau 1	25
GP PRO EX Proface - Niveau 1	26
Tableau récapitulatif	27

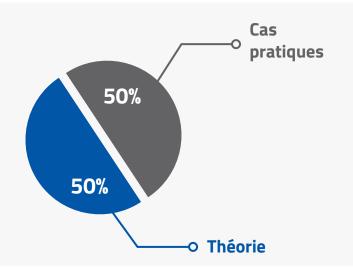
Les formations Automatisme **Présentation générale**

Le public visé par les formations automatisme sont le personnel de maintenance et les développeurs en automatisme.

▶ MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation imprimés et distribués
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition de supports numériques dans un dossier partagé ou via un eMail à la demande du client
- Dispence des formations automatisme en présentiel

Les formations automatisme sont dispensées comme suit :



DISPOSITIF DE SUIVI D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS DE LA FORMATION

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation

► INFOS PRATIQUES



Pour vous inscrire

Contactez l'un de nos formateur au **02.96.63.96.01** ou par mail à **service.commercial@groupe-api.fr** (précisez «Demande de formation» dans l'objet).

Participants

Le nombre de participants par session est de 5 au maximum.

Connaissances requises

Pour toutes nos formations dans le domaine de l'automatisme, les stagiaires doivent au minima connaître les principes de la logique programmée et savoir utiliser un PC sous Windows.

Lieu de stages

Nous nous déplaçons au sein de votre entreprise si la structure le permet ou mettons nos locaux à votre disposition.

Programmer avec PL7 - PRO Formation de Niveau 1





Formation sur les automates Schneider TSX37-57 et leur logiciel de programmation.

Programme

▶ PRÉSENTATION DES AUTOMATES TSX37 ET TSX 57

- Les unités centrales
- Les différentes cartes et leur fonction (matériel)
- Les cordons de programmation, mise sous/hors tension...
- Définir une configuration

▶ PRÉSENTATION DU LOGICIEL DE CONCEPTION

- Développer et mettre en oeuvre une application
 - Présentation du logiciel PL7 PRO
 - Création, structure et configuration d'une application
 - Configuration de l'unité centrale et des cartes de base (E/S TOR)
 - Vues structurelles et fonctionnelles

GESTION DES VARIABLES

- Connaître les types de données
- Utiliser et définir les variables élémentaires
- Organiser les variables : entrées, sorties, étapes, systèmes ...

► APPLICATION DES LANGAGES DE PROGRAMMATION

- Création des sections
- Mise en oeuvre des différents langages
- Instructions utilisables dans différents langages (LD, G7, ST, IL)

► MÉTHODOLOGIE DE CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Structure des programmes
 - Le combinatoire (contact : LD)
 - Le séguentiel (littéral : ST)
- Les blocs fonctions de base (tempos, compteurs)
- Les modes opératoires

DIAGNOSTIC

- Table d'animation (visualisation des variables)
- Références croisées (recherche des variables)
- Remplacement des éléments du programme (une entrée)
- Forçages

▶ QUESTIONS / RÉPONSES

0

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous windows 2000 ou XP

Objectifs

- Se familiariser avec la famille d'automates et leur logiciel de programmation
- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme et leurs fonctions.
- Etre autonome dans le diagnostic d'une application existante et la conception d'une application simple
- Pouvoir effectuer des forçages et des inhibitions

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

14 heures soit 2 journées

Tarif

2000€ HT la session

Unity PRO **Formation de Niveau 1**





Formation pour apprendre à programmer les automates Schneider TSX57 et M340 avec Unity PRO.

Programme

► PRÉSENTATION DES AUTOMATES TSX57 ET/OU M340

- Les unités centrales
- Les différents cartes et leur fonction (matériel)
- Cordon de programmation, principe de mise sous/hors tension...
- Définir une configuration

▶ PRÉSENTATION DE LA MÉMOIRE DES AUTOMATES

- Connaître les types de données, le format d'adressage
- Utilisation et définition de variables élémentaires
- Organisation des variables : entrées, sortiées, étapes, systèmes
- Connaître les types de blocs (utilisateurs et systèmes)

▶ PRÉSENTATION DU LOGICIEL UNITY PRO

- Développer et mettre en oeuvre un application
 - Présentation du logiciel Unity PRO
 - Création, structure et configuration d'une application
 - Configuration de l'unité centrale et des cartes de base (E/S TOR)
 - Vues structurelles et fonctionnelles

GESTION DES VARIABLES

- Prise en main de l'éditeur de données
- Connaître les types de données
- Utilisation et définition de variables élémentaires
- Organisation des variables : entrées, sorties, étapes, systèmes

► PRÉSENTATION ET MISE EN OEUVRE DES LANGAGES

- Création des sections
- Mise en oeuvre des différents langages (LD, SFC, FBD, ST, IL)
- Instructions utilisables dans différents langages

► MÉTHODOLOGIE DE CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Structure des programmes
 - Le combinatoire (contact : LD)
 - Le séquentiel (littéral : ST)
- Les blocs fonctions de base (tempos, compteurs)

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous Windows
 7 ou 10

Objectifs

- Se familiariser avec la famille d'automates et leur logiciel de programmation.
- Maîtriser l'atelier logiciel unity PRO.
- Etre autonome dans le développement d'une application.
- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme et leurs fonctions.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

14 heures soit 2 journées

Tarif

2000€ HT la session

Unity PRO **Suite...**

Formation pour apprendre à programmer les automates Schneider TSX57 et M340 avec Unity PRO.

Suite du Programme

- ► LES MODES OPÉRATOIRES
- Diagnostic
 - Table d'animation (visualisation des variables)
 - Références croisées (recherche des variables)
 - Remplacement des éléments du programme (une entrée)
 - Forçage
- EXERCICES DE SIMULATION
- ▶ QUESTIONS / RÉPONSES



Unity PRO **Formation de Niveau 2**





Formation sur les automates Schneider TSX57 et/ou M340 et leur logiciel de programmation Unity.

Programme

PRÉSENTATION DU LOGICIEL UNITY PRO

- Développement et mise en oeuvre d'une application
- Configuration de l'unité centrale et des cartes de métiers

GESTION DES VARIABLES COMPLEXES

- Mots internes
- Constantes
- DDT
- IODDT

PRÉSENTATION DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DES DONNÉES

- Comparaisons
- Arithmétiques
- Logiques

► MÉTHODOLOGIE DE CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Rappel de la structure des programmes
 - Le combinatoire (contact : LD)
 - Le séquentiel (littéral : ST)
 - Décomposition des sections
 - Decompositions des sous routines
 - Création de DFB
- Gestion des variables
 - Prise en main de l'éditeur de données
 - Connaître les types de données
 - Présentation de la structure avancée des données
 - Utilisation et définition de variables élémentaires et complexes
 - Organisation des variables : entrées, sorties, étapes, systèmes

▶ PRISE EN MAIN DU LANGAGE DE PROGRAMMATION

- ► TABLEAU D'INDEXATION, STRUCTURE DE DONNÉES
- ► MÉTIER COMMUNICATION : PRINCIPE DES RÉSEAUX
 - Ethernet (Modbus TCP)
 - I/O Scanning
- ► MÉTIER : ANALOGIQUE

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous Windows
 7 ou 10
- Avoir suivi la formation Unity PRO Niveau 1 ou être capable de créer des applications via Unity.
- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme M340, TSX57 et leurs fonctions.

Objectifs

- Utiliser l'atelier logiciel Unity PRO en utilisant des cartes métier.
- Programmer et mettre au point une application avec Unity PRO pour les automates M340 et/ou TSX57.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

14 heures soit 2 journées

Tarif

2000€ HT la session

Formateur

Virginie REISER

Unity PRO **Suite...**

Formation sur les automates Schneider TSX57 et/ou M340 et leur logiciel de programmation Unity PRO.

Suite du Programme

▶ LES MODES OPÉRATOIRES

- Table d'animation (visualisation des variables)
- Références croisées (recherche des variables)
- Remplacement des éléments du programme (une entrée)
- Forçage
- Ecrans d'exploitation : visualisation dynamique par des objets
- **▶** EXERCICES DE SIMULATION
- ▶ QUESTIONS / RÉPONSES



Vijeo Designer Schneider Formation de Niveau 1





Formation sur les écrans tactiles Schneider XBTGT et HMIGTO et son logiciel de programmation Vijeo Designer.

Programme

▶ PRÉSENTATION DES INTERFACES TACTILES

- Présentation de la gamme et leurs fonctionnalités
- Les moyens de communication
- Les architectures

APPROCHE GLOBALE IHM

- La conduite des procédés,
- La présentation du logiciel Vijeo Designer
- Les fonctions de base et méthodologie
- La création d'un projet
- La configuration du logiciel

CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Développer et mettre en oeuvre un application
- Les courbes de tendances
- Les alarmes
- Les recettes
- ▶ UTILISATION DES BIBLIOTHÈQUES D'OBJETS
- CRÉATION ET EXPLOITATION DE BIBLIOTHÈQUES D'OBJETS
- **▶ UTILISATION DU SIMULATEUR**
- RÉCUPÉRATION ET EXPLOITATION DES DONNÉES STOCKÉES DANS LE TERMINAL
- **▶** EXERCICES DE SIMULATION
- QUESTIONS / RÉPONSES

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous Windows 2000, XP ou 7
- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme M340, TSX57 et leurs fonctions.
- Savoir créer des applications avec Unity PRO ou avoir suivi la formation «Unity PRO - Niveau 1»

Objectifs

- Comprendre le principe de la supervision Intouch.
- Maîtriser le logiciel de programmation des interfaces XBTGT et HMIGTO de Schneider Electric.
- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme XBTGT et HMIGTO et leurs fonctions.
- Etre autonome dans le développement d'une application.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

7 heures soit 1 jour

Tarif

1000€ HT la session

Siemens S7 Formation de Niveau 1





Formation sur les automates Siemens S7, pour savoir diagnostiquer un automate S7.

Programme

PRÉSENTATION DES AUTOMATES

- Les différentes cartes et leur fonction (matériel)
- Les cordons de programmation, mise sous/hors tension...
- Etat des LED et commutateur (1er diagnostic)

▶ PRÉSENTATION DE LA MÉMOIRE DES AUTOMATES

- Connaître les types de données et le format d'adressage
- Utilisation et définition de variables élémentaires
- Organisation des variables : entrées, sorties, systèmes
- Connaître les types de blocs (utilisateurs et systèmes)

PRÉSENTATION DU LOGICIEL STEP7 ET CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Développer et mettre en oeuvre un application
 - Présentation du logiciel STEP7
 - Création, structure et configuration d'une application
 - Configuration de l'unité centrale et des cartes de base (E/S TOR)
 - Enregistrement de la configuration et chargement dans le module
- Mise en oeuvre des langages de programmation (CONT / LOG / LIST)
 - Création des blocs
 - Mise en oeuvre des différents langages
 - Instructions utilisables dans différents langages
 - Les blocs fonctions de base (tempos, compteurs...)

LES MODES OPÉRATOIRES - VISUALISATION EN LIGNE

- Diagnostic
 - Visualisation des tables de variables
 - Forçage permanent
 - Références croisées (recherche des variables)
 - Remplacement des éléments du programme (une entrée)
 - Editeur de mnémoniques

▶ EXERCICES DE SIMULATION

▶ QUESTIONS / RÉPONSES

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous Windows 2000, XP ou 7

Objectifs

- Se familiariser avec la famille d'automates et leur logiciel de programmation.
- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme et leurs fonctions.
- Utiliser des fonctions de recherche d'erreurs.
- Résoudre des problèmes simples d'automatisation.
- Programmer et mettre au point une application.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

21 heures soit 3 journées

Tarif

3000€ HT la session



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Siemens S7 + IHM Formation de Niveau 1





Formation sur les automates Siemens S7, pour savoir diagnostiquer un automate Siemens S7 et découvrir le principe de la supervision IHM avec WinCC.

Programme

PRÉSENTATION DES AUTOMATES

- Cordon de programmation, principe de mise sous/hors tension...
- Les différents cartes et leur fonction (matériel)
- Les architectures réseau
- Etat des LED et commutateur (1er diagnostic)

▶ PRÉSENTATION DE LA MÉMOIRE DES AUTOMATES

- Connaître les types de données, le format d'adressage
- Utilisation et définition de variables élémentaires
- Organisation des variables : entrées, sortiées, étapes, systèmes
- Connaître les types de blocs (utilisateurs et systèmes)

PRÉSENTATION DU LOGICIEL STEP7 ET CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Développer et mettre en oeuvre un application
 - Présentation du logiciel STEP7
 - Création, structure et configuration d'une application
 - Configuration de l'unité centrale et des cartes de base (E/S TOR)
 - Enregistrement de la configuration et chargement dans le module
- Mise en oeuvre des langages de programmation (CONT / LOG / LIST)
 - Création des blocs
 - Mise en oeuvre des différents langages
 - Instructions utilisables dans différents langages
 - Les blocs fonctions de base (tempos, compteurs...)

► LES MODES OPÉRATOIRES - VISUALISATION EN LIGNE

- Diagnostic
 - Visualisation des tables de variables
 - Forçage permanent
 - Références croisées (recherche des variables)
 - Remplacement des éléments du programme (une entrée)
 - Editeur de mnémoniques

DIALOGUE HOMME MACHINE : SUPERVISION

- Principes de communication PC / Automate
- Variables
- Forçages et inhibition

EXERCICES DE SIMULATION

▶ QUESTIONS / RÉPONSES

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous Windows 2000, XP ou 7

Objectifs

- Comprendre le principe de la supervision sur IHM.
- Utiliser des fonctions de recherche d'erreurs.
- Maîtriser l'atelier logiciel STEP7.
- Etre autonome dans le développement d'une application.
- Pouvoir modifier une vue et recharger l'écran.
- Résoudre des problèmes simples d'automatisation.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

35 heures soit 5 journées

Tarif

5000€ HT la session

Siemens 57-1200 - TIA Portal Formation de Niveau 1





Formation sur les automates Siemens S7-1200 et leur logiciel de programmation TIA Portal.

Programme

PRÉSENTATION DES AUTOMATES

▶ PRÉSENTATION DES AUTOMATES S7-1200

- Les unités centrales
- Les différents cartes et leur fonction (matériel)
- Définir une configuration

► PRÉSENTATION DU LOGICIEL TIA PORTAL

- Développer et mettre en oeuvre un application
 - Présentation du logiciel TIA Portal
 - Création, structure et configuration d'une application
 - Configuration de l'unité centrale et des cartes de base (E/S TOR)

GESTION DES VARIABLES

- Connaître les types de données
- Utilisation et définition des variables
- Organisation des variables : entrées, sorties, memento, DB

► PRÉSENTATION ET MISE EN OEUVRE DES LANGAGES

- Création des blocs (FC, FB)
- Mise en oeuvre des différents langages (CONT, LOG, LIST, SCL, GRAPH)
- Instructions utilisables dans différents langages

► MÉTHODOLOGIE DE CRÉATION D'UNE APPLICATION

- Structure des programmes
 - Le combinatoire (contact : CONT)
 - Le séquentiel (littéral : SCL)
- Les blocs fonctions de base (tempos, compteurs)
- Les modes opératoires

DIAGNOSTIC

- Table de visualisation (visualisation des variables)
- Références croisées (recherche des variables)
- Remplacement des éléments du programme (une entrée)
- Forçages

EXERCICES DE SIMULATION

► QUESTIONS / RÉPONSES

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir utiliser un PC sous Windows
 10 ou 7

Objectifs

- Se familiariser avec la famille d'automates et leur logiciel de programmation.
- Savoir développer une application.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

14 heures soit 2 journées

Tarif

2000€ HT la session



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

GP PRO EX Proface Formation de Niveau 1





Formation sur les écrans tactiles Proface, pour exploiter et mettre en oeuvre le logiciel GP PRO EX.

Programme

▶ PRÉSENTATION DES INTERFACES TACTILES

- Présentation de la gamme et leurs fonctionnalités
- Les moyens de communication
- Les architectures

APPROCHE GLOBALE IHM

- La conduite des procédés
- La présentation du logiciel GP PRO EX
- Les fonctions de base et méthodologie
- La création d'un projet
- La configuration du logiciel

CRÉATION D'UNE APPLICATION

- L'animation des objets
- Les courbes de tendances
- Les alarmes
- Les recettes

UTILISATION DES BIBLIOTHÈQUES D'OBJETS STANDARDS

- CRÉATION ET EXPLOITATION DE BIBLIOTHÈQUES D'OBJETS PERSONNALISÉS
- UTILISATION DU SIMULATEUR
- RÉCUPÉRATION ET EXPLOITATION DES DONNÉES STOCKÉES DANS LE TERMINAL
- EXERCICES DE SIMULATION
- ▶ QUESTIONS / RÉPONSES

Public visé

- Personnel de maintenance
- Développeurs en automatisme

Prérequis

- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de l'automatisme
- Connaître les principes de la logique programmée
- Savoir créer des applications de qualité en automatisme
- Savoir utiliser un PC sous Windows
 10 ou 7

Objectifs

- Connaître les éléments logiciels et matériels de base de la gamme Proface et leurs fonctions.
- Maîtriser le nouveau logiciel de programmation des interfaces graphiques tactiles Proface.
- Etre autonome dans le développement d'une application de qualité avec le logiciel GP PRO EX.

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

7 heures soit 1 journée

Tarif

1000€ HT la session



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Tableau récapitulatif Formations Automatisme

Références	Formations	Durées	Tarifs	
	Formations Shneider			
REF A01	PL7 PRO	2 jours	2000€ HT	
REF A02	Unity PRO - Niveau 1	2 jours	2000€ HT	
REF A03	Unity PRO - Niveau 2	2 jours	2000€ HT	
REF A04	Vijeo Designer	1 jour	1000€ HT	
Formations Siemens				
REF A05	Siemens S7	3 jours	3000€ HT	
REF A06	Siemens S7 et IHM	5 jours	5000€ HT	
REF A07	Siemens S7-1200 avec TIA Portal	2 jours	2000€ HT	
	Formations Proface			
REF A08	GP PRO Ex Proface	1 jour	1000€ HT	



Les formations informatique

Présentation générale	31
Lina PRO - Découverte	33
Lina Entreprise - «Prise en main»	34
Lina Entreprise - Pont Bascule - «Prise en main»	35
Lina Maintenance - «Prise en main»	36
Lina Protection - «Prise en main»	37
Lina Process - Traçabilité - «Prise en main»	38
Lina Process - Pilotage - «Prise en main»	39
Lina Performance - «Prise en main»	40
Lina Energie - «Prise en main»	41
Lina Entreprise - «Expert CRM»	42
Lina Entreprise - «Expert Comptabilité»	43
Lina PRO - «Expert SAV»	44
Lina PRO - «Expert Rapports d'impression»	45
Lina PRO - «Expert Stock»	46
Lina PRO - «Expert Projets»	47
Lina Protection - «Expert»	48
Lina Process - «Expert»	49
Lina Performance - «Expert»	50
Lina Energie - «Expert»	51
Tableau récapitulatif	52

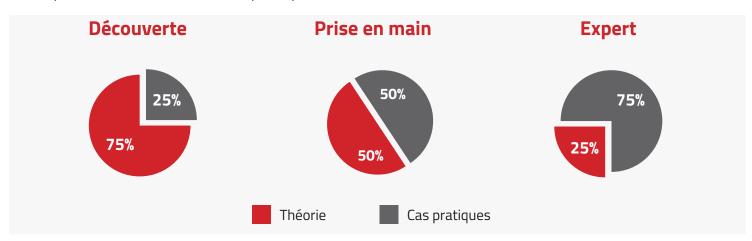
Les formations Informatiques **Présentation générale**

Le public visé par les formations LINA PRO est l'ensemble des **utilisateurs** de l'entreprise.

Afin de répondre au mieux aux attentes de l'entreprise lors de la formation au logiciel, nous demandons qu'un référent interne maîtrisant l'ensemble des processus de l'entreprise soit désigné afin d'assurer le suivi de la formation et la maîtrise du logiciel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Documents supports de formation imprimés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition de supports numériques dans un dossier partagé ou via un eMail à la demande du client
- Dispence des formations informatique en présentiel ou sur demande à distance selon faisabilité



DISPOSITIF DE SUIVI D'ÉVALUATION DES RÉSULTATS DE LA FORMATION

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation

► INFOS PRATIQUES



Pour vous inscrire

Contactez l'un de nos formateurs au **02.96.63.96.01** ou par mail à **service.commercial@groupe-api.fr** (précisez «Demande de formation» dans l'objet).

Participants

Le nombre de participants par session est de 5 au maximum.

Connaissances requises

Pour toutes nos formations dans le domaine informatique, les stagiaires doivent au minima savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur.

Nos formations ne concernent que l'utilisation de la plateforme Lina PRO, ce qui implique que vos nouveaux salariés sont déjà formés à vos process internes lors de nos interventions.

Lieu de stages

Nous nous déplaçons au sein de votre entreprise si la structure le permet ou mettons nos locaux à votre disposition.

Lina PRO **Formation Découverte**





Connaître les fonctionnalités de base de la plateforme Lina PRO pour être rapidement autonome.

Programme

▶ PRINCIPES GÉNÉRAUX DE LINA PRO

- Présentation de l'écran d'accueil et de l'ergonomie générale
- Présentation des différentes méthodes de saisie
- Présentation des tableaux croisés dynamiques (TCD)
- Dictionnaire contextuel

FONCTIONNALITÉS DE BASE DE LINA PRO

- Présentation du référentiel
- Création des utilisateurs
- Gestion de la sécurité de base
- Mise en place des arborescences de base (GED)

CETTE FORMATION EST FORTEMENT CONSEILLÉE POUR TOUTE NOUVELLE INSTALLATION LINA. ELLE CONCERNE LES BASES DE L'UTILISATION DE LA PLATEFORME.

Public visé

- Tous les acteurs de l'entreprise
- Tous les utilisateurs du logiciel
- Tout public

Prérequis

 Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur

Objectifs

- Appréhender l'ergonomie et la navigation de Lina PRO
- Comprendre les fonctionnalités de base de Lina PRO
- Etre en mesure de personnaliser la configuration de base de Lina PRO

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

4 heures soit 1/2 journée

Tarif

400€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Pour aller plus loin ...

- Formations «Prise en main»
- Formations «Expert»

Lina Entreprise Formation «Prise en main»





Connaître les fonctionnalités de base du module Lina Entreprise pour être rapidement autonome.

Programme

JOUR 1 : ACHATS

- Gestion des tarifs fournisseurs
- Gestion des demandes de prix et des commandes
- Suivi des réceptions
- Gestion des renvois fournisseurs

JOUR 2 : STOCK

- Gestion des tarifs de stock
- Gestion des référencements
- Gestion des réceptions
- Gestion des mouvements de stock
- Gestion des ruptures de stock et des DLC
- Gestion des approvisionnements
- Gestion des inventaires

▶ JOUR 3 & 4 : VENTES

- Gestion des tarifs de vente
- Gestion des coefficients de vente
- Gestion des devis, commandes, BL, factures, relances et paiements clients
- Gestion des montages de devis (offres commerciales détaillées)
- Gestion des retours clients

JOUR 5 : RESSOURCES

- Gestion des ressources globales (GED commune)
- Gestion des ressources spécifiques (véhicules, outillage, salles de réunion...)

JOUR 5 : ANALYSES

- Analyse des achats
- Analyse des ventes

Public visé

- Tout public
- Services administratifs et commerciaux

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Avoir suivi une formation Lina PRO «Découverte» ou être déjà utilisateur

Objectifs

- Appréhender l'ergonomie et la navigation de Lina Entreprise
- Maîtriser les process de Lina Entreprise pour chaque métier
- Etre en mesure de personnaliser la configuration de base de Lina Entreprise

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

5 jours

Tarif

5000€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina Entreprise - Pont Bascule Formation «Prise en main»





Connaître les fonctionnalités de base du module Lina Pont Bascule pour être rapidement autonome.

Programme

MODULE LINA PONT BASCULE

- Accès au Pont Bascule
- Gestion des déchargements
- Gestion des chargements

MODULE LINA ENTREPRISE

- Consultation des mouvements de stock
- Facturation

OPTION: MODULE LINA PROTECTION (+2 heures)

- Gestion des visiteurs
- Consultation des accès

Public visé

- Tout public
- Membres d'une unité de méthanisation, éleveurs et salariés

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Avoir suivi une formation Lina PRO
 «Découverte» ou être déjà utilisateur

Objectifs

- Appréhender l'ergonomie et la navigation de Lina Pont Bascule
- Maîtriser les process de Lina Pont Bascule pour chaque finalité
- Comprendre les relations entre Lina Pont Bascule et les autres modules Lina PRO

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

4 heures soit 1/2 journée (hors options)

Tarif

600€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina Maintenance Formation «Prise en main»





Connaître les fonctionnalités de base du module Lina Maintenance pour être rapidement autonome.

Programme

▶ IOUR 1 : ACHATS

- Gestion des tarifs fournisseurs
- Gestion des demandes de prix et des commandes
- Suivi des réceptions
- Gestion des renvois fournisseurs

▶ IOUR 2 : STOCK

- Gestion des tarifs de stock
- Gestion des référencements
- Gestion des réceptions
- Gestion des mouvements de stock
- Gestion des ruptures de stock et des DLC
- Gestion des approvisionnements
- Gestion des inventaires

JOUR 3 & 4 : GMAO

- Gestion des équipements
- Gestion des préventifs (et des modèles)
- Gestion des demandes d'intervention (DI)
- Gestion des bons d'intervention (BI)
- Gestion des ordres de travail (OT)

JOUR 5 : RESSOURCES

- Gestion des ressources globales (GED commune)
- Gestion des ressources spécifiques (véhicules, outillage, salles de réunion...)

► IOUR 5 : ANALYSES

- Analyse des achats
- Consultation des tableaux de bord
- Interprétation des palmarès
- Analyse de la maintenance

Public visé

- Tout public
- Services techniques, qualité et administratifs

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Avoir suivi une formation Lina PRO
 «Découverte» ou être déjà utilisateur

Objectifs

- Appréhender l'ergonomie et la navigation de Lina Maintenance
- Maîtriser les process de Lina
 Maintenance pour chaque métier
- Etre en mesure de personnaliser la configuration de base de Lina Maintenance

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

5 jours

Tarif

5000€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina Protection Formation «Prise en main»





Connaître les fonctionnalités de Lina Protection.

Programme

CONSULTER LES DONNÉES BRUTES

- Alerter
 - Utiliser le suivi des alarmes
 - Utiliser le suivi des caméras
 - Utiliser le suivi des accès
- Mesurer
 - Utiliser la vue multifonction

EXPLOITER LES DONNÉES AVANCÉES ET LE PILOTAGE

- Analyser
 - Exploiter les palmarès des alarmes
 - Exploiter les tendances des alarmes
 - Exploiter et concevoir les tableaux croisés dynamiques
 - Présentation des tableaux d'analyses
- Add-in Excel
 - Import des données sur Excel
 - Paramétrage des exports automatisés
- Piloter
 - Principe de l'Hypervision
 - Gestion des horodatages
- Impliquer
 - Journal de bord
- Référentiel
 - Modification des mosaïques de caméras

Public visé

- Services techniques
- Services d'accueil

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina PRO «Découverte» ou être déjà utilisateur de Lina
- Avoir des données dans les différents outils abordés
- Avoir une ou plusieurs caméras connectées à Lina.

Objectifs

- Être autonome dans la déclaration des visiteurs et la gestion des droits d'accès
- Consulter les données disponibles (alarmes, palmarès des alarmes...)

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1000€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Pour aller plus loin ...

Lina Process - Traçabilité Formation «Prise en main»





Connaître les fonctionnalités de traçabilité du module Lina Process.

Programme

IOUR 1 : CONSULTER LES DONNÉES BRUTES

- Mesurer
 - Utiliser les courbes
 - Utiliser les compteurs
 - Utiliser les évènements
 - Utiliser la vue multifonction
- Alerter
 - Utiliser le suivi des alarmes

▶ JOUR 2 : EXPLOITATION DES DONNÉES AVANCÉES

- Analyser
 - Exploiter les palmarès des alarmes
 - Exploiter les tendances des alarmes
 - Exploiter et concevoir les tableaux croisés dynamiques
 - Exploiter les tableaux d'analyses
 - Exploiter la traçabilité process
- Add-in Excel
 - Import des données sur Excel
 - Paramétrage des exports automatisés
- Piloter
 - Principe de l'Hypervision
 - Gestion des horodatages
- **Impliquer**
 - Journal de bord

Public visé

- Services techniques
- Services de production

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina PRO «Découverte» ou être déjà utilisateur
- Savoir utiliser Excel
- Avoir des données dans les différents outils abordés

Objectifs

- Être autonome dans la consultation des données brutes
- Maîtriser les outils d'analyse de vos données
- Exporter des données sur Excel

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours

Tarif

2000€ HT la session Hors frais de déplacement



Pour aller plus loin ...

Lina Process - Pilotage Formation «Prise en main»





Connaître les fonctionnalités de pilotage de Lina Process.

Programme

JOUR 1 : CONSULTER LES DONNÉES BRUTES

- Piloter
 - Utiliser les suivis de batch
 - Utiliser les historiques de batch
 - Principe de l'hypervision
- Référentiel
 - Articles
 - Programmes
- Mesurer
 - Utiliser les courbes
 - Utiliser les compteurs
 - Utiliser les évènements
 - Utiliser la vue multifonction

EXPLOITER LES DONNÉES AVANCÉES

- Alerter
 - Utiliser le suivi des alarmes
- Analyser
 - Exploiter les palmarès des alarmes
 - Exploiter les tendances des alarmes
 - Exploiter et concevoir les tableaux croisés dynamiques
 - Exploiter les tableaux d'analyses
 - Exploiter les plans d'actions
 - Exploiter la traçabilité process
- Add-in Excel
 - Import des données sur Excel
 - Paramétrage des exports automatisés
- Impliquer
 - Journal de bord

Public visé

- Services techniques
- Services de production

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina PRO «Découverte» ou être déjà utilisateur de Lina
- Savoir utiliser Excel
- Avoir des données dans les différents outils abordés

Objectifs

- Être autonome dans la consultation des données
- Maîtriser les outils d'analyse de vos données
- Exporter des données sur Excel

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours

Tarif

2000€ HT la session Hors frais de déplacement

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Pour aller plus loin ...

Lina Performance Formation «Prise en main»





Présentation des fonctionnalités du module Lina Performance.

Programme

JOUR 1 : CONSULTER LES DONNÉES BRUTES

- Piloter
 - Utiliser la saisie des arrêts
 - Utiliser le suivi des productions
 - Utiliser le suivi des arrêts
 - Utiliser le suivi des OF
 - Utiliser la saisie des consignes
- Référentiel
 - Déclarer des causes de départ opérateurs
- Mesurer
 - Utiliser les courbes
 - Utiliser les compteurs
 - Utiliser la vue multifonction
- Mesurer
 - Utiliser le suivi des alarmes

▶ JOUR 2 : EXPLOITER DES DONNÉES AVANCÉES

- Analyser
 - Exploiter le tableau de bord TRS
 - Exploiter les statistiques TRS
 - Exploiter les palmarès des alarmes
 - Exploiter les tendances des alarmes
 - Exploiter et concevoir les tableaux croisés dynamiques
 - Exploiter les tableaux d'analyses
 - Exploiter les plans d'actions
- Add-in Excel
 - Import des données sur Excel
 - Paramétrage des exports automatisés
- Impliquer
 - Journal de bord

Public visé

- Services techniques
- Services de production

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina PRO «Découverte» ou être déjà utilisateur
- Savoir utiliser Excel
- Avoir Lina Performance déjà installé et paramétré

Objectifs

- Maîtriser les outils d'analyse de vos données
- Être autonome dans la consultation des données
- Déclarer des causes d'arrêts de production
- Exporter des données sur Excel

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours

Tarif

2000€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Pour aller plus loin ...

Lina Energie Formation «Prise en main»





Présentation des fonctionnalités du module Lina Energie.

Programme

▶ IOUR 1 : CONSULTER LES DONNÉES BRUTES

- Mesurer
 - Utiliser les courbes
 - Utiliser les compteurs
 - Utiliser la vue multifonction
- Alerter
 - Utiliser le suivi des alarmes

JOUR 2 : EXPLOITER LES DONNÉES AVANCÉES

- Analyser
 - Exploiter les palmarès des alarmes
 - Exploiter les tendances des alarmes
 - Exploiter et concevoir les tableaux croisés dynamiques
 - Exploiter les tableaux d'analyses
 - Exploiter les plans d'actions
- Add-in Excel
 - Import des données sur Excel
 - Paramétrage des exports automatisés
- Piloter
 - Principe de l'hypervision
 - Gestion des horodatages
- Impliquer
 - Journal de bord

Public visé

- Services techniques
- Services administratifs

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina PRO «Découverte» ou être déjà utilisateur de Lina
- Savoir utiliser Excel
- Avoir des données dans les différents outils abordés

Objectifs

- Être autonome dans la consultation des données
- Maîtriser les outils d'analyse de vos données
- Exporter des données sur Excel
- Utiliser les outils de pilotage

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours

Tarif

2000€ HT la session Hors frais de déplacement

INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS Contactez votre chargé d'affaires au 02.96.63.96.01

Pour aller plus loin ...

Lina Entreprise Formation «Expert CRM»





Maîtriser les fonctionnalités du menu CRM / Commercial pour rentabiliser la prospection.

Programme

- Utilisation du Prévisionnel de Prospection
- Mise en oeuvre d'un Plan d'Action Commerciale (PAC)
- Gestion des Contrats Client
- Gestion des Demandes Client (commerciales et techniques)
- Enregistrement des Opportunités Client
- Enregistrement des Manifestations Client

Public visé

- Direction commerciale
- Chargé(e)s d'affaires, commerciaux, représentant(e)s, VRP
- Assistant(e) commercial(e)

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Etre utilisateur Lina Entreprise

Objectifs

- Maîtriser les fonctionnalités du module CRM
- Maîtriser les process de Lina CRM pour chaque finalité
- Etre en mesure de personnaliser la configuration de base de Lina CRM

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1200€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina Entreprise Formation «Expert Compta»





Maîtriser les fonctionnalités Lina en lien avec les données comptables pour optimiser les flux d'informations commerciales vers les services comptables.

Programme

▶ DÉCLARATION DES DONNÉES COMPTABLES DE BASE

- Modes de règlement et moyens de paiement
- Comptes de banque
- Comptes clients
- TVA

► PARAMÉTRAGES DES DONNÉES COMPTABLES

- Catégories comptables des articles
- Catégories comptables des factures

EXPORTS COMPTABLES

- Gérer les exports comptables selon le logiciel de comptabilité
- Comprendre les rapports d'erreur et corriger les erreurs sous Lina
- ▶ RELANCE ET PAIEMENTS DE FACTURES
- ► INVENTAIRES ET VALORISATION DE STOCK

Public visé

- Direction administrative
- Comptable
- Assistant(e) comptable

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Maîtriser Lina Entreprise

Objectifs

- Identifier les données comptables présentes dans Lina Entreprise
- Extraire les données comptables et identifier les erreurs sous Lina
- Administrer les relances et les règlements de facture
- Gérer les inventaires et la valorisation de stock

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1200€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina PRO **Formation «Expert SAV»**





Maîtriser la gestion administrative et technique du SAV du module Lina Maintenance pour être rapidement autonome.

Programme

GESTION DES GARANTIES / CONTRATS

- Gestion des Contrats Client
 - Equipements
 - Cadenciers d'intervention
 - Cadenciers de facturation

► GESTION ADMINISTRATIVE DES INTERVENTIONS

- Gestion des Equipements
- Gestion des Demandes Client (hors garantie / hors contrat)
- Gestion des Demandes d'Intervention (DI)
- Planification des interventions avec les Bons d'Intervention (BI)

GESTION TECHNIQUE DES INTERVENTIONS

- Localisation des interventions
- Gestion des pièces et MO
- Finalisation d'une intervention

LA MOBILITÉ DU MODULE LINA SAV EST EN COURS D'ÉTUDE.

Public visé

 Services techniques, qualité et administratifs

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Maîtriser Lina Entreprise et/ou Lina Maintenance

Objectifs

- Connaître les process Lina PRO pour la gestion d'un SAV
- Gérer les interventions techniques chez les clients
- Maîtriser la traçabilité des interventions techniques chez les clients

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1200€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina PRO Formation «Expert Rapports» Formation en présentiel





Maîtriser le module de personnalisation des modèles d'impression Lina pour intégrer votre charte graphique dans Lina.

Programme

ADAPTER LES MODÈLES NATIFS À LA CHARTE GRA-PHIQUE DE L'ENTREPRISE

- Gérer les entêtes et pieds de page par entité
- Mise en oeuvre des modèles d'impression personnalisés
- Cas particulier des imprimantes matricielles

UTILISER LES FONCTIONNALITÉS CONDITION-**NELLES D'AFFICHAGE**

- Changement d'état des documents
- Champs calculés
- Règles de formatage

Public visé

 Services informatiques et administratifs

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Maîtriser l'un des modules Lina PRO
- Maîtriser l'outil informatique
- Avoir des connaissances en gestion de base de données, de préférence avec SQL Server

Objectifs

- Identifier les données dynamiques des rapports
- Maîtriser la manipulation des éléments graphiques et des données
- Etre autonome dans la personnalisation des rapports d'impression

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1200€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina PRO **Formation «Expert Stock»**





Maîtriser les fonctionnalités du menu Lina Stock pour optimiser la logistique et rentabiliser les coûts de stockage.

Programme

SUIVI DE STOCK

- Filtrage du suivi
- Historiques
- Recherche d'un lot
- Actions de stock
- Alertes de stock
- Blocage de lot
- Synthèses

INVENTAIRE

- Etat de stock
- Inventaire standard, global ou avancé

ANALYSES

- Analyser les réceptions
- Analyser les mouvements de stock

Public visé

 Services logistiques, achats et administratifs

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Maîtriser l'un des modules Lina PRO intégrant une gestion de stock

Objectifs

- Maîtriser les process de Lina Stock
- Etre en mesure de personnaliser la configuration de base de Lina PRO
- Optimiser la gestion de stock

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1200€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina PRO **Formation *Expert Projets***





Mise en oeuvre de fonctionnalités de gestion de projets du module Lina Entreprise.

Programme

► PRÉSENTATION DES DONNÉES RELATIONNELLES

- Projets, clients et GED
- Chantiers et référents internes
- Sous-chantiers, achats, ventes, stock et planification

► PARAMÉTRAGE DES DONNÉES DE BASE

- Type de sous-chantiers
- Phases d'avancement
- Arborescence de base (GED)

ANALYSE DES PROJETS

- Bilans financiers par client
- Analyse des pointages, achats et ventes

Public visé

- Service administratif
- Service commercial

Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur sous Windows 7 ou ultérieur
- Maîtriser Lina Entreprise

Objectifs

- Définir et être en mesure de maîtriser et suivre un projet
- Utiliser l'ensemble des fonctionnalités de gestion de projets
- Analyser l'ensemble des données et leurs cohérences

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

1 jour

Tarif

1200€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Lina Protection **Formation *Expert***





Maîtriser la création de données de Lina Protection.

Programme

▶ IOUR 1 : CRÉER DES DONNÉES BRUTES

- Renseigner un automate dans le serveur OPC
- Référentiel
 - Déclarer des mnémoniques
 - Déclarer des alarmes
 - Déclarer des serveurs vidéo
 - Déclarer des caméras
 - Déclarer des secteurs d'accès
 - Déclarer des horodatages

JOUR 2 : CONCEPTION D'HYPERVISION ET APPLI-CATION PRATIQUE

- Piloter
 - Création de pages d'hypervision simple
 - Accéder à la gestion d'horodatage dans l'hypervision
 - Intégrer le suivi des alarmes dans l'hypervision
 - Accéder à l'historique des accès dans l'hypervision
 - Accéder aux flux vidéo des caméras dans l'hypervision
- Application à un cas pratique
 - Conception d'une page d'hypervision
 - Ajout d'une caméra à Lina Protection
 - Ajout d'un secteur d'accès

Public visé

- Services techniques
- Automaticiens

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina Protection «Prise en main» ou être déjà utilisateur Lina Protection
- Maîtriser la programmation automate
- Connaître ses équipements de sécurité à connecter à Lina
- Avoir accès à la création de variables automates
- Avoir un sujet d'étude pour l'application pratique

Objectifs

- Maîtriser l'ajout d'équipements et de zones d'accès sur Lina
- Être autonome dans la déclaration des données brutes
- Déclarer un automate sur le serveur OPC BradCommunications
- Réaliser les déclarations du référentiel
- Créer des pages d'hypervision simples

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours

Tarif

2400€ HT la session Hors frais de déplacement



Lina Process Formation «Expert»





Création des principales données de traçabilité du module Lina Process.

Programme

▶ JOUR 1 : CRÉER DES DONNÉES BRUTES

- Renseigner un automate dans le serveur OPC
- Référentiel :
 - Déclarer des mnémoniques
 - Déclarer des courbes
 - Déclarer des compteurs
 - Déclarer des alarmes

▶ JOUR 2 : CRÉER DES DONNÉES BRUTES (SUITE) ET DES TABLEAUX DE BORD

- Référentiel
 - Déclarer des évènements
- Piloter
 - Intégrer des données à l'hypervision

JOUR 3 : APPLICATION PRATIQUE

- Affichage de données en temps réel
- Affichage de courbes / compteurs / alarmes
- Navigation entre pages d'hypervision

Public visé

- Services techniques
- Automaticiens

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina
 Process «Prise en main» ou être déjà utilisateur Lina Process
- Maîtriser la programmation automate
- Avoir des données dans les différents outils abordés
- Avoir accès à la création de variables automates
- Avoir un sujet d'étude pour l'application pratique

Objectifs

- Maîtriser la création de vos données
- Être rapidement autonome dans l'intégration de Lina sur site
- Analyser l'ensemble des données et leurs cohérences
- Déclarer un automate sur le serveur OPC BradCommunications
- Réaliser les déclarations du référentiel
- Créer des tableaux de bords simples

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours et 1/2

Tarif

3000€ HT la session Hors frais de déplacement



Lina Performance Formation «Expert»





Création des principales données du module Lina Performance.

Programme

▶ JOUR 1 : CRÉER DES DONNÉES BRUTES

- Renseigner un automate dans le serveur OPC
- Référentiel
 - Déclarer des mnémoniques
 - Déclarer des courbes
 - Déclarer des compteurs
 - Déclarer des alarmes

JOUR 2 : CRÉER UN TRS

- Référentiel
 - Déclarer des ateliers et lignes
 - Déclarer des régions et secteurs
 - Déclarer des causes TRS
 - Déclarer des actions TRS
 - Déclarer des types de causes
 - Déclarer des modes de production
 - Déclarer des synthèses de déclaration

JOUR 3 : APPLICATION PRATIQUE

- Création de compteurs de production
- Création d'alarmes liées au process étudié
- Création d'une liste de causes
- Mise en place d'un TRS sur une partie d'une ligne

Public visé

Services techniques

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina
 Performance «Prise en main» ou être déjà utilisateur Lina Performance
- Maîtriser la programmation automate
- Pré-étude technique et fonctionnelle des machines concernées par Lina Performance
- Avoir accès à la création de variables automates
- Avoir un sujet d'étude pour l'application pratique

Objectifs

- Maîtriser la création de vos données
- Être autonome dans l'intégration de Lina Performance sur site
- Déclarer un automate sur le serveur OPC BradCommunications
- Réaliser les déclarations du référentiel
- Déclarer un système de mesure de TRS

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

3 jours

Tarif

3600€ HT la session Hors frais de déplacement



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS





Création des principales données du module Lina Energie.

Programme

JOUR 1 : CRÉER DES DONNÉES BRUTES

- Renseigner un automate dans le serveur OPC
- Référentiel :
 - Déclarer des mnémoniques
 - Déclarer des courbes
 - Déclarer des compteurs
 - Déclarer des alarmes

▶ IOUR 2 : CRÉER DES TABLEAUX DE BORD

- Piloter
 - Intégrer des données à l'hypervision
- Application à un cas pratique
 - Affichage de données en temps réel
 - Affichage de courbes / compteurs / alarmes
 - Navigation entre pages d'hypervision

Public visé

- Services techniques
- Automaticiens

Prérequis

- Avoir suivi une formation Lina
 Energie «Prise en main» ou être déjà utilisateur Lina Energie
- Maîtriser la programmation automate
- Avoir des données dans les différents outils abordés
- Avoir accès à la création de variables automates
- Avoir un sujet d'étude pour l'application pratique

Objectifs

- Maîtriser la création de vos données
- Être rapidement autonome dans l'intégration de Lina sur site
- Analyser l'ensemble des données et leurs cohérences
- Déclarer un automate sur le serveur OPC BradCommunications
- Réaliser les déclarations du référentiel
- Créer des tableaux de bords simples

Evaluation

Evaluation via la mise en situation à travers des cas pratiques.

Durée

2 jours

Tarif

2400€ HT la session Hors frais de déplacement



Tableau récapitulatif Formations Informatique

Références	Formations	Durées	Tarifs*
	Formations Découverte		
REF IO1	Lina PRO	4 heures	400€ HT
	Formations Prise en main		
REF IO2	Lina Entreprise	5 jours	5000€ HT
REF 103	Lina Pont Bascule	4 heures	600€ HT
REF IO4	Lina Maintenance	5 jours	5000€ HT
REF IO5	Lina Protection	1 jour	1000€ HT
REF 106	Lina Process- Traçabilité	2 jours	2000€ HT
REF 107	Lina Process - Pilotage	2 jours	2000€ HT
REF 108	Lina Performance	2 jours	2000€ HT
REF 109	Lina Energie	2 jours	2000€ HT
	Formations Expert		
REF I10	Lina CRM	1 jour	1200€ HT
REF I11	Comptabilité	1 jour	1200€ HT
REF I12	Lina SAV	1 jour	1200€ HT
REF I13	Rapports d'impression	1 jour	1200€ HT
REF I14	Lina Stock	1 jour	1200€ HT
REF I15	Lina Projets	1 jour	1200€ HT
REF I16	Lina Protection	2 jours	2400€ HT
REF I17	Lina Process	2 jours 1/2	3000€ HT
REF I18	Lina Performance	3 jours	3600€ HT
REF I19	Lina Energie	2 jours	2400€ HT

^{*} Hors frais des déplacement

Automatisme et informatique Formation «sur-mesure»

Prenez contact avec votre chargé d'affaires pour créer ensemble votre formation entièrement personnalisée.

AUTO ÉVALUTATION DES PRÉREQUIS

•	DOMAINE DE FORMATION			
	☐ Automatisme		☐ Électricité	
	Précisions :			
•	MATÉRIEL CONCERNÉ			
•	► FONCTIONNALITÉS PRÉCISES (ex : pilotage machine, gestion de stock,)			
	NIVEAU DES PARTICIPANTS ☐ Débutant(s)	☐ Initié(s)		☐ Confirmé(s)
•	MÉTIER DES PARTICIPANTS			
•	MODALITÉ DE DISPENSE			
	☐ 1/2 journée	☐ 1 jour		☐ Autre :
	☐ Présentiel	☐ Distanciel		
	VOS OBJECTIFS :			



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

Bulletin d'inscription À nos formations

SOCIÉTÉ:				
INSCRIPTION SUIVIE PAR :		FONCTION:		
ADRESSE:				
		VILLE:		
E-MAIL:		TÉLÉPHONE :		
SIRET:				
N° DE TVA INTRACOMMUNAUTAURE		CODE NACE :		
RÉFÉRENCE DE LA FORMATION :		LIEU DU STAGE :		
DATE(S) SOUHAITÉE(S):				
LISTE DES PARTICIPANTS :				
NOM et Prénom	Fonction	E-mail		
1,*				
2.				
3.				
4.				
5.				
		* Personne référente		
CONVENTION DE FORMATION À L'ORI	DRE DE :	E 11.5		
	Fait à : Le :			
FACTURATION À L'ORDRE DE :		Signature et cachet de l'entreprise		
(en cas de subrogation, l'accord écrit de votre OPCA doit nous être fourni avant la formation).				

A retourner à l'adresse postale suivante :

Groupe API - Agence IMAP Armor Z.A. de la Bourdinière - 16, Rue des Saules 22120 YFFINIAC

Ou par mail:



