



SMART INFRASTRUCTURE

Sécurité incendie et Sûreté

Catalogue Formations Clients 2022

[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

SIEMENS

SÉCURITÉ INCENDIE ET SÛRETÉ

Catalogue Formations Clients 2022

Notre offre de formations vous permet de mieux maîtriser votre installation de sécurité incendie ou de sûreté Siemens et de rendre vos équipes plus autonomes et réactives aux différentes situations.



DE

SUP

REQUIS CC
SECURITE INCENDIE
MAINTENANCE
EXPLOITATION
INTRUSION

CONTROLE D'ACCES

VISION

MISE EN SERVICE

INTRUSION





Nos points forts



LA FORMATION EXTERNE

Siemens Smart Infrastructure sécurité incendie et sûreté,
en quelques chiffres :



8 formateurs
dédiés sécurité incendie
et sûreté



335 jours
de formation par an



417
stagiaires/an



85 sessions
intra-entreprises

• **Un service de formation agréé**
n° 11 93 00 205 93 auprès des OPCO et Data Dock.

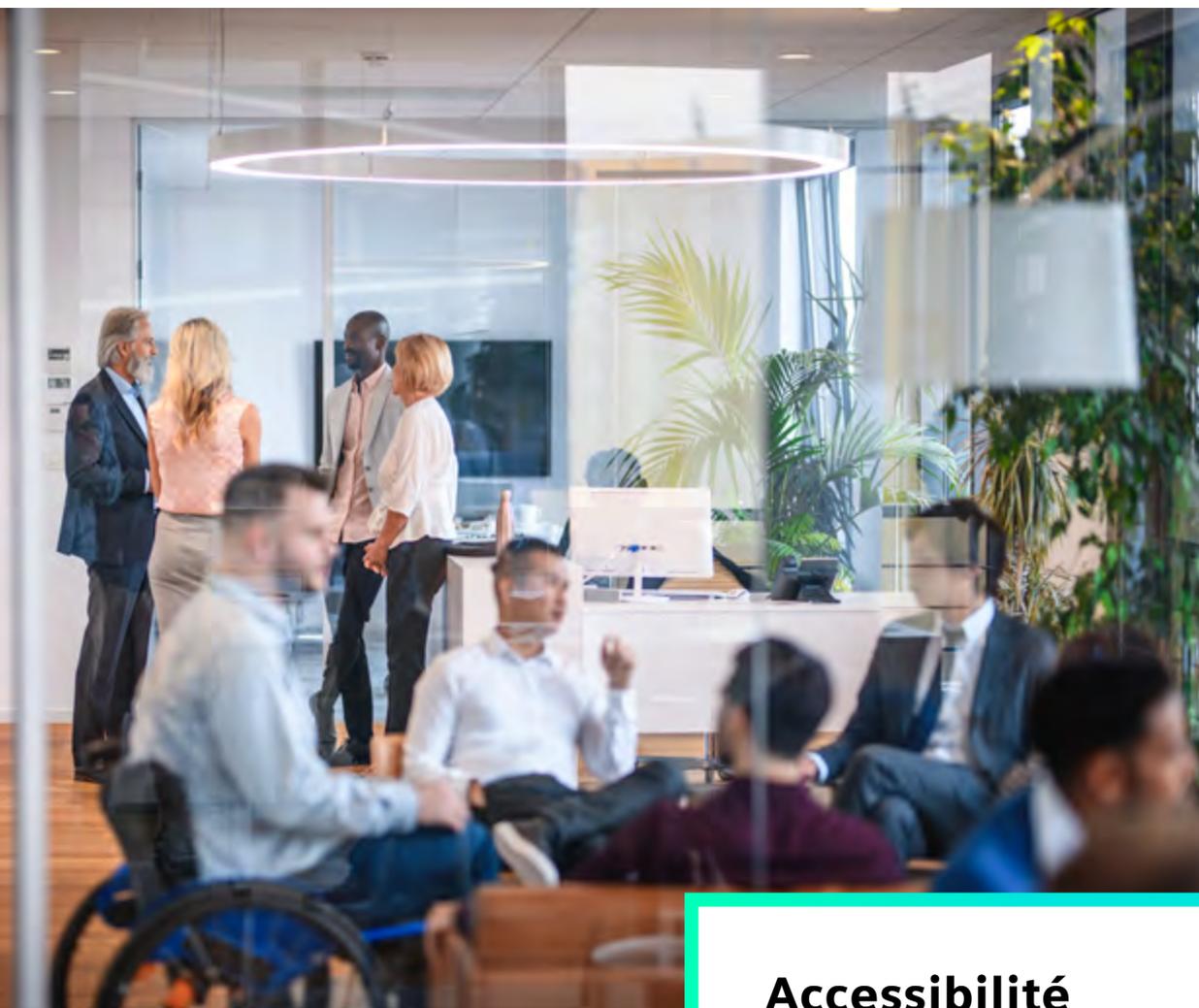
• **Un réseau de formateurs présents
nationalement**
Tous spécialistes et expérimentés dans les métiers
de Sécurité Incendie et la Sûreté.

• **Des formateurs :**
qualifiés et certifiés
- Cycle Technique INSSI et Technical Cycle CFPA
- Cycle Supérieur INSSI et Management Cycle CFPA
- Coordinateur SSI
- ISM Atex Niveau 3E
présents auprès des instances représentatives
- AGREPI
- FFACSSI

Qualiopi
processus certifié

■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION



- **Un réseau de formateurs anticipant les avancées technologiques**
pour répondre au mieux à vos interrogations futures (RGPD, Cybersécurité ...).
- **Notre capacité à adapter notre offre à votre besoin**
(Produits techniques, réglementations et normes d'installations, maintenance ...).
- **Une évolution des supports de formation vers une démarche éco-responsable et « zéro papier »**

Accessibilité

Nos formations se déroulent sur site Siemens de Vélizy (92) dans nos salles régionales ou bien dans vos locaux.

Notre centre de Vélizy et nos salles régionales sont conçues et équipées pour recevoir des personnes à mobilité réduite. Nous vous recommandons toutefois de nous signaler votre venue afin de tout mettre en œuvre pour vous accueillir dans les meilleures conditions.

Pour toute autre forme de handicap, nous nous efforcerons en nous appuyant sur nos partenaires spécialisés et notre référent Handicap interne de trouver une solution répondant à votre besoin.

Guide **d'utilisation** du catalogue

Smart Infrastructure dispense des formations sur les produits et solutions Siemens en matière de sécurité incendie et sûreté des bâtiments

Smart Infrastructure, une approche service et conseil

Si un stage standard, présenté dans notre catalogue, ne correspond pas à vos attentes, nous vous proposons d'élaborer une formation ou un cursus personnalisé, adapté au profil de vos participants, à leurs connaissances initiales (pré-requis) et aux objectifs à atteindre.

Lecture rapide

Pour chaque formation des pictogrammes vous indiquent le lieu, la durée, le nombre de participants minimum et maximum et Les modalités pédagogiques de la formation.



Thèmes de formation

| Sécurité incendie



Quel niveau de formation correspond à mon métier et à mes besoins ?

NIVEAU BASES

Formation aux fondamentaux, outils et exploitation des équipements.

NIVEAU INTERMÉDIAIRE

Formation aux opérations de maintenance préventive des équipements.

Nécessite en prérequis :

- La connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements.

NIVEAU AVANCÉ

Formation aux opérations de maintenance préventive et corrective.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements,
- les bases de la maintenance préventive des équipements.

NIVEAU PERFECTIONNEMENT

Formation aux opérations de modification / mise en œuvre d'équipements.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements,
- la pratique usuelle des opérations de maintenance d'équipements ou une pratique usuelle de la mise en service d'équipements.

Ces approches spécifiques sont adaptées à chacune des catégories de personnels concernés et à leur niveau de compétences :

Opérateur | Exploitant | Technicien de maintenance compétent au sens de la norme NF S 61-933 | **Technicien de maintenance** spécialisé au sens de la norme NFS 61-931 | **Bureaux d'études**

Système de Détection Incendie Gamme FC20

FCL01

NIVEAU
AVANCÉ

> Objectifs

A L'issue de la formation, l'apprenant sera capable de réaliser les opérations suivantes :

> Maintenance préventive pour technicien compétent

- Contrôle des signalisations (voyants, afficheur, buzzer)
- Contrôle des batteries et des autonomies / Remplacement des batteries
- Contrôle du secteur
- Contrôle de la signalisation « Défaut batteries / Déroulement source auxiliaire »
- Contrôle de la signalisation d'alarme feu par sollicitation de détecteurs, déclencheurs manuels, TRE, entrées extérieures
- Contrôle de la signalisations visuelles et sonores de dérangements
- Contrôle du report des informations d'alarme feu et de dérangement (TR, TRE)
- Contrôle de la fonction évacuation ERP (UGA20)
- Contrôle de la mise en fonctionnement de l'alarme adaptée aux personnes en situation d'handicap
- Contrôle fonction CMSI (FC2020-1F)
- Contrôle de l'imprimante
- Contrôle des télétransmissions

> Maintenance corrective pour technicien spécialisé (hors matériel central)

- Interprétation des défauts
- Echange standard des détecteurs ponctuels selon leur périodicité
- Modification des textes / libellés
- Remplacement des détecteurs, déclencheurs manuels, TRE, dispositifs E/S

> Programme

> Généralités

- Principe général de la combustion et de la détection incendie
- Bases de la chaîne SSI
- Différentes technologies de détection
- Composition, architecture et capacités des différents ECS de la gamme FC20
- Communication externe vers CMSI et UAE

> Exploitation d'un ECS

- Gestion et interprétation des différents messages
- Gestion d'une alarme
- Gestion des états particuliers (déroulement, test, hors service)
- Exploitation des terminaux
- Exploitation du FT2011
- Consultation de l'historique

> Maintenance préventive et corrective

- Présentation de l'architecture des différentes gestions de lignes de détection incendie
- Présentation des opérations de maintenance sur un ECS
 - Préventives
 - Essais fonctionnels
- Présentation et gestion des dépannages
 - Lignes de détection
 - Alimentations externes
 - Lignes de diffuseurs sonores et lumineux
- Exercices de mise en application et évaluation pratique

> Public concerné

- Technicien de maintenance ou de dépannage compétent au sens de la norme NF S 61-933

> Prérequis

- Connaissances des bases des systèmes de sécurité incendie
- Habilitation électrique B1V-BR

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Maquettes pédagogiques, équipements SDI

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Exercices de mise en application tutorés
- Exercices d'évaluation pratique en autonomie
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.



Systeme de Mise en Sécurité Incendie - STT20

FCL04

NIVEAU
AVANCÉ

> Objectifs

L'issue de la formation, l'apprenant sera capable de réaliser les opérations suivantes :

> Maintenance préventive pour technicien compétent

- Contrôle des scénarii de détection
- Contrôle des alimentations et des autonomies
- Contrôle des signalisations de synthèse des fonctions
- Contrôle de la signalisations visuelles et sonores des dérangements
- Contrôle du report des informations (TR, TRE, face avant déportée)
- Contrôle des fonctions CMSI (ZA, ZC, ZF) et les annexes
- Interrogation des historiques

> Maintenance corrective pour technicien spécialisé

- Interprétation des défauts
- Echange des diffuseurs sonores et lumineux
- Echange des matériels déportés
- Echange de face avant (US, UCMC)
- Remplacement des alimentations

> Programme

> Généralités

- Principe général de mise en sécurité dans les établissements
- Présentation des différents types de DAS et DCT
- Présentation du CMSI STT20
 - Architecture
 - Composition des voies de transmission B-Bus, P-Bus, G-Bus
 - Composition des bus MEA20

> Exploitation du CMSI

- Commande et gestion du centralisateur
 - Gestion du module général
 - Gestion des modules de signalisation et de commande
 - Gestion du module général d'alarme (évacuation, veille restreinte, veille générale)
 - Exploitation du terminal TAE20
 - Gestion du module d'arrêt ventilateur (arrêt pompier)
 - Réarmement du centralisateur
 - Consultation de l'historique
- Opération de vérification quotidienne, périodique et générale

> Maintenance préventive et corrective

- Description des opérations de maintenance préventive
 - Examen des états sur l'unité de signalisation
 - Essais fonctionnels (vérification des scénarii)
 - Vérification des alimentations
- Description des opérations de maintenance corrective
 - Recherche de défauts ligne de télécommande et ligne de contrôle
 - Recherche de défauts des voies de transmission B-Bus, P-Bus et G-Bus
 - Remplacement des matériels déportés MD20 et MEA20
 - Utilisation des codes interrogations du MD20

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Maquettes pédagogiques, équipements CMSI

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Exercices de mise en application tutorés
- Exercices d'évaluation pratiqué en autonomie
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

> Public concerné

- Technicien de maintenance ou de dépannage compétent au sens de la norme NF S 61-933

> Prérequis

- Connaissances des bases des systèmes de sécurité incendie
- Habilitation électrique B1V-BR

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.



| Supervision



Quel niveau de formation correspond à mon métier et à mes besoins ?

NIVEAU BASES

Formation aux fondamentaux, outils et exploitation des équipements.

NIVEAU INTERMÉDIAIRE

Formation aux opérations de maintenance des équipements.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements.

NIVEAU AVANCÉ

Formation aux opérations de mise en service.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements,
- expérience de la maintenance des équipements.

NIVEAU PERFECTIONNEMENT

Formation aux opérations de modification et de mise en œuvre d'équipements.

Perfectionnement aux fonctionnalités avancées du produit.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements,
- la pratique usuelle des opérations de maintenance d'équipements OU une pratique usuelle de la mise en service d'équipements.



Supervision - Desigo CC - Exploitation – FEU

FCL05

NIVEAU
BASES

> Objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Exploiter et maîtriser le traitement des messages affichés sur l'interface d'exploitation
- Savoir gérer les sauvegardes de projet
- Savoir consulter l'historique et la gestion des rapports associés

> Programme

> Présentation de l'interface

- Barre de synthèse, menus
- Liste des événements

> Explorateur système

- Vues :
 - Gestion
 - Application
 - Personnalisée
- Navigation : principe du 1, 2, 3...

> Gestion des événements

- Catégories d'événements
- Traitement des événements : simple, approfondi, assisté
- Personnalisation de l'affichage

> Gestion de l'archivage

- Log Viewer : utilisation et personnalisation

> Gestion Graphique

- Zooms, couches et profondeurs
- Navigation inter-plans

> Rapports

- Utilisation de rapports pré programmés

> Sauvegardes

- Projet
- Base de données historique

> Public concerné

- Tout public

> Prérequis

- Aucun

MATERIEL NECESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Sur site Siemens : maquettes pédagogiques et PC

- Sur site client : utilisation du Desigo CC installé sur site

MODALITES D'EVALUATION

- QCM de fin de formation
- Exercices de mise en application tutorés
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.





| Sûreté



Quel niveau de formation correspond à mon métier et à mes besoins ?

NIVEAU BASES

formation aux fondamentaux, outils et exploitation des équipements.

NIVEAU INTERMÉDIAIRE

Formation aux opérations de maintenance des équipements.

Nécessite en prérequis :

- La connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements.

NIVEAU AVANCÉ

Formation aux opérations de mise en service.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements,
- expérience de la maintenance des équipements.

NIVEAU PERFECTIONNEMENT

Formation aux opérations de modification et de mise en œuvre d'équipements. Perfectionnement aux fonctionnalités avancées du produit.

Nécessite en prérequis :

- la connaissance des fondamentaux, outils et exploitation des équipements,
- la pratique usuelle des opérations de maintenance d'équipements OU une pratique usuelle de la mise en service d'équipements.

Sûreté – Intrusion

FCL06

NIVEAU
BASES

> Objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Appréhender le contexte réglementaire de la lutte contre l'intrusion
- Comprendre les principes généraux et les modes de fonctionnement d'un système de lutte contre l'intrusion (centrale et détecteurs)
- Sélectionner les solutions appropriées en fonction des cas d'usage, notamment l'implantation des détecteurs

> Programme

> Introduction

- Principes de détection (périphérique, périmétrique, volumétrique, ...)

> Notions réglementaires

- Présentation de la CNIL
- Bases sur la R81 (APSAD)
- Notions sur la R31, D32 (APSAD)
- Certifications des produits (grade, NFA2P)

> Détecteurs

- Fonctionnement des technologies de détection intrusion
- Câblages
- Avantages / inconvénients

> Analyse de risque

- Évaluer le risque
- Critères de choix du matériel
- Étude de cas

> Étude de cas

- Besoins du client
- Analyse de risque
- Choix du matériel
- Implantation du matériel

> Découverte d'une centrale intrusion SPC sur maquette pédagogique

> Public concerné

- Tout public

> Prérequis

- Aucun

MATERIEL NECESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Maquettes pédagogiques SPC

MODALITES D'EVALUATION

- QCM de fin de formation
- Exercices de mise en application tutorés sur maquette pédagogique en binôme
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.



Sûreté – Intrusion – Programmation SPC

FCL07

NIVEAU
AVANCÉ

> Objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Connaître les procédures de mise à jour du système
- Savoir identifier une panne et mener une action corrective
- Savoir mettre en œuvre un système intrusion (programmation simple)

> Programme

> Présentation des topologies de câblage

- Radars, centrales, transpondeurs
- Xbus, alimentation

> Mise à jour de la centrale SPC

- Présentation des outils de programmation (SPC Pro, SPC Connect Pro, interface web)
- Mise à jour des matériels
 - Firmwares de la centrale
 - Périphériques
- Mise à niveau des projets

> Mise en service

- Centrale SPC, Xbus
- Création d'un nouveau projet avec l'interface web
- Création des secteurs, des entrées/sorties, des claviers, des utilisateurs, des plages horaires
- Mise en place clavier à leds et du contrôleur de portes

> Sauvegarde des données

- Sauvegarde, archivage, restauration

> Maintenance

- Procédures de test, rajout / remplacement de clients XBus

> Communications

- Connexion avec port Ethernet
- Présentation du paramétrage d'un télésurveilleur

> Public concerné

- Personne devant intervenir (maintenance et mise en service) sur un système intrusion SPC

> Prérequis

- Habilitation électrique basse tension pour des interventions et/ou des travaux électriques
- Avoir réalisé la formation de niveau bases – ou équivalent

MATERIEL NECESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES

MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Maquettes pédagogiques SPC

MODALITES D'ÉVALUATION

- QCM de fin de formation
- Exercices de mise en application tutorés sur maquette pédagogique en binôme
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.



Sûreté – Contrôle d'accès

FCL08

NIVEAU
BASES

> Objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Appréhender le contexte réglementaire du contrôle d'accès
- Comprendre les principes généraux et les modes de fonctionnement d'un système de contrôle d'accès
- Connaître et sélectionner les solutions appropriées en fonction des cas d'usage

> Programme

> Introduction

- Les principes du contrôle d'accès
- Les différents termes techniques

> Notions réglementaires

- Présentation de la CNIL
- Bases sur la D83 (APSAD)
- Notions de la D32 (APSAD)

> Lecteurs & les badges

- Fonctionnement des différentes technologies de badges
- Lecteurs
- Avantages / inconvénients
- Technologies biométriques

> Types de points d'accès

- Gâche, tripode, portail, ventouse, SAS

> Analyse de risque

- Évaluation du risque
- Critères de choix du matériel
- Étude de documents

> Étude de cas

- Besoins du client
- Analyse de risque
- Choix du matériel
- Implantation du matériel

> Découverte du contrôle d'accès (SiPass Integrated)

> Public concerné

- Tout public

> Prérequis

- Aucun

MATERIEL NECESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Maquettes pédagogiques SiPass Integrated

MODALITES D'EVALUATION

- QCM de fin de formation
- Exercices de mise en application tutorés sur maquette pédagogique en binôme
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.



Sûreté – Contrôle d'accès – Programmation SiPass Integrated

FCL09

NIVEAU
AVANCÉ

> Objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Savoir mettre en service une installation simple sur un SiPass Integrated
- Savoir identifier une panne et mener une action corrective
- Savoir mettre à jour le SiPass Integrated et les firmwares du système

> Programme

> Présentation des topologies de câblage

- FLN, DRI, ERI

> Mise à jour de SiPass Integrated

- Mise à jour des matériels (firmwares, plateforme)
- Mise à niveau des projets
- Mise à jour du logiciel

> Mise en service

- Installation SiPass Integrated
- Contrôleur ACC
- Configureur BUS FLN
- Création des catalogues horaires
- Création des composants de points d'accès
- Création des niveaux d'accès
- Création des groupes de travail
- Création des personnes
- Création des badges (sérielle)

> Archivage et restauration des données

> Exploitation

> Maintenance / dépannage

- Remplacement d'un DRI
- Remplacement d'un ACC
- Suppression d'une porte
- Liaison USB pour ACC
- Telnet

> Fonctions avancées SiPass Integrated

- Mode dégradé
- Notions de tâche contrôleur et serveur

> Public concerné

Personne devant intervenir (maintenance et mise en service) sur un système de contrôle d'accès SiPass Integrated

> Prérequis

- Habilitation électrique basse tension pour des interventions et/ou des travaux électriques
- Notions de base des réseaux informatiques
- Avoir réalisé la formation de niveau bases – ou équivalent

MATERIEL NECESSAIRE

- Un terminal (PC ou téléphone portable) pouvant être connecté à internet durant la formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES

MIS À DISPOSITION

- Vidéoprojecteur, documentation et support de cours digitalisés
- Maquettes pédagogiques SiPass Integrated

MODALITES D'ÉVALUATION

- QCM de fin de formation
- Exercices de mise en application tutorés sur maquette pédagogique en binôme
- Un certificat de compétences individualisé sera remis au participant sur la base des compétences évaluées et acquises en formation

PROFIL DU FORMATEUR

Expert assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formé et qualifié à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation des compétences théoriques, pratiques et pédagogiques.





Tarifs des stages en intra-entreprise

CODE	DESIGNATION STAGE	DUREE	PRIX HT	PAGE
SECURITE INCENDIE				
FCL01	Système de Détection Incendie Gamme FC20	3 jours	A partir de 4 443 euros	10
FCL04	Système de Mise en Sécurité Incendie - STT20	3 jours	A partir de 4 443 euros	11
SUPERVISION FEU				
FCL05	Supervision - Desigo CC - Exploitation – Feu - Bases	1 jour	A partir de 1 277 euros	14
SURETE - INTRUSION				
FCL06	Sûreté – Intrusion - Bases	1,5 jour	A partir de 1 915 euros	18
FCL07	Sûreté – Intrusion – Programmation SPC	3 jours	A partir de 4 443 euros	19
SURETE – CONTROLE D'ACCES				
FCL08	Sûreté – Contrôle d'accès	2 jours	A partir de 2 254 euros	20
FCL09	Sûreté – Contrôle d'accès – Programmation SiPass Integrated	3 jours	A partir de 4 443 euros	21



SIEMENS SMART INFRASTRUCTURE

Conditions générales de vente et de participation

1. Préambule.

Les présentes Conditions Générales de Vente et de Participation (CGV) ont pour objet de définir les conditions applicables à la vente par SIEMENS des formations « Automation des bâtiments » organisées par SITRAIN France.

Toute commande implique acceptation sans réserve par le Client de ces CGV. Sauf dérogation formelle et expresse de la part de Siemens SAS, ces CGV prévalent sur tout autre document du Client.

Ces CGV concernent les formations présentielle incluant ou non des modules digitaux effectués par le Client à distance. Les formations présentielle peuvent être réalisées dans les locaux de SITRAIN ou dans tous autres locaux indiqués par ce dernier.

Ces CGV sont applicables à toutes les formations proposées au catalogue SITRAIN. L'offre de formation est valable du 1er janvier au 31 décembre de l'année du catalogue « Automation des bâtiments ».

2. Inscription.

Toute commande est formulée par écrit sur bulletin d'inscription. Le Client s'engage à être présent aux dates lieux et heures prévus. La commande doit indiquer les Coordonnées du Client (Adresse Client, adresse Facturation, code de la Formation, noms et adresse mail des participants).

3. Conditions de prix.

Les prix s'entendent nets, hors taxes et sont établis en EURO. Les frais de voyage, de séjour, de repas et d'hébergement du Client ne sont pas compris dans le prix de la formation.

Les frais de restauration du midi et supports pédagogiques inclus dans l'inscription font partie intégrante du prix de la prestation et ne peuvent pas être décomptés du prix de vente.

Toute formation commencée est due en totalité.

4. Renseignement sur la destination finale.

Le Client devra, sur demande de SIEMENS SAS, fournir dans les plus brefs délais, toutes les informations relatives au client final, à la destination finale et à l'usage final des services fournis par Siemens, ainsi que les restrictions existantes à l'exportation pour permettre aux autorités ou à SIEMENS SAS d'effectuer des vérifications en matière de contrôle des exportations.

Le client devra s'assurer, au regard de la nationalité de l'employé concerné, que celui-ci n'est pas cité dans l'une des publications des autorités Française, Allemande, Européenne et Américaine relatives à l'Export Contrôle et à l'objet de la formation. À la demande de Siemens, le client devra fournir les noms, prénom, lieu et date de naissance des employés concernés. Siemens traitera ces informations de manière confidentielle et s'engage à ne pas les divulguer à un tiers non autorisé. Le client devra s'assurer par tout moyen et notamment par le biais d'accord avec l'employé concerné qu'il est autorisé à divulguer ce type d'information à Siemens. Le client s'engage à indemniser Siemens de tous les préjudices directs et indirects pouvant survenir du fait du non-respect des obligations listées ci-dessus.

5. Conditions de paiement.

La facturation sera émise le dernier jour de la formation avec paiement par virement bancaire à 30 jours fin de mois date de facture. SIEMENS SAS se réserve le droit de demander un acompte payable par chèque à la commande sur présentation de la facture d'acompte correspondante.

En cas de retard de paiement, des pénalités égales à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur seront exigibles de plein droit sans mise en demeure préalable, ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros.

6. Consignes de sécurité – Règlement intérieur.

Le Client est tenu de respecter dans les locaux de SIEMENS les consignes de sécurité et le règlement intérieur dont il aura été informé en début de stage. Siemens SAS se réserve le droit d'exclure à tout moment, out participant dont le comportement gênerait le bon déroulement du stage et/ ou manquerait gravement au règlement intérieur.

7. Responsabilité.

SIEMENS SAS ne pourra être tenu responsable de tout dommage résultant de l'utilisation par le Client des informations et données transmises lors de la formation.

Les outillages, matériels et autres supports mis à disposition par SIEMENS SAS tels qu'échantillons, dessins, plans, normes, modèles, documents, pièces détachées sont et restent la propriété de SIEMENS SAS, réservés à son seul usage et restituables à tout moment. Le Client devra prendre toutes les précautions, notamment d'utilisation, d'entretien et de stockage, pour les conserver en parfait état et contractera une assurance adéquate contre tous risques et pertes, y compris la perte d'exploitation de SIEMENS SAS suite à leur indisponibilité.

8. Propriété intellectuelle et droits d'auteur.

Les supports papiers et numériques remis lors de la formation ou accessibles en ligne, ainsi que tous produits, matériels ou pièces détachées, sont la propriété de SIEMENS SAS et ne peuvent être reproduits partiellement ou totalement sans l'accord préalable exprès de SIEMENS SAS. L'ensemble des textes, commentaires, ouvrages, dessins, plans, illustrations et images reproduits sur les supports papier ou numériques sont protégés par le droit d'auteur. Toute autre utilisation que celle prévue aux fins de la formation est soumise à autorisation préalable de SIEMENS SAS sous peine de poursuites judiciaires.

9. Confidentialité.

Le Client s'engage, pendant la durée de la formation et pendant les douze (12) mois suivant son expiration ou sa résiliation, à traiter comme confidentielles les informations qui lui ont été communiquées comme telles et tous les documents commerciaux et techniques libellés comme tels. Le Client s'interdit de communiquer ces informations et/ou transmettre de quelque façon que ce soit à des tiers, sauf autorisation écrite préalable de SIEMENS.

10. Report ou annulation de la formation de la part de SIEMENS SAS.

SIEMENS SAS se réserve la possibilité d'annuler ou de décaler la formation, notamment si le nombre des participants à cette formation est insuffisant pour permettre sa conduite pédagogique et informera alors l'entreprise dans les délais les plus brefs. SIEMENS SAS se réserve le droit de choisir le formateur à sa discrétion.

11. Remplacement d'un stagiaire, report, annulation, absence ou abandon de la part du Client.

Le Client a la possibilité de remplacer sans frais un stagiaire empêché, par une autre personne ayant le même profil et les mêmes besoins en formation.

Le Client a également la faculté d'annuler la formation. Si la demande est notifiée dans un délai de 10 jours avant la

date de la formation, l'annulation sera sans frais. Arès ce délais le frais d'annulation s'élèveront à 80% du prix Tarif de la formation. Si la notification parvient à SIEMENS SAS le jour de la formation, l'intégralité du prix Tarif sera due.

En cas d'absence à la formation, de retard, de participation partielle, d'abandon ou de cessation anticipée pour tout autre motif que la force majeure, le Client sera redevable de l'intégralité du montant du prix de la formation. En cas d'absence pour des raisons de santé justifiées par un certificat médical, le stagiaire défaillant pourra reporter son inscription sur la session programmée suivante.

12. Sous-traitance.

SIEMENS SAS est autorisé à sous-traiter l'exécution des prestations de formation.

13. Données personnelles.

Le Client dispose, s'agissant des informations personnelles le concernant :

- d'un droit d'opposition, sans frais, à l'utilisation par SIEMENS de ces informations pour des opérations de marketing. Lorsque le Client exerce son droit
- d'opposition, SIEMENS prend les mesures nécessaires afin qu'il ne soit plus destinataire des opérations de prospection ;
- d'un droit d'accès, ainsi que d'un droit de rectification dans l'hypothèse où ces informations s'avèreraient inexactes, incomplètes et/ou périmées.

14. Règlement des litiges.

Les présentes CGV sont soumises au droit matériel français.

Tout litige découlant de l'exécution des présentes CGV ou s'y rapportant relève de la compétence du Tribunal de Paris.

15. Réglementation RGPD.

Siemens est susceptible de collecter des données à caractère personnel que vous fournissez dans ce bulletin. L'ensemble des données est traité, de façon automatisée ou non, pour les seules nécessités de l'octroi et de la gestion de votre formation, ainsi que du respect des obligations légales et réglementaires.

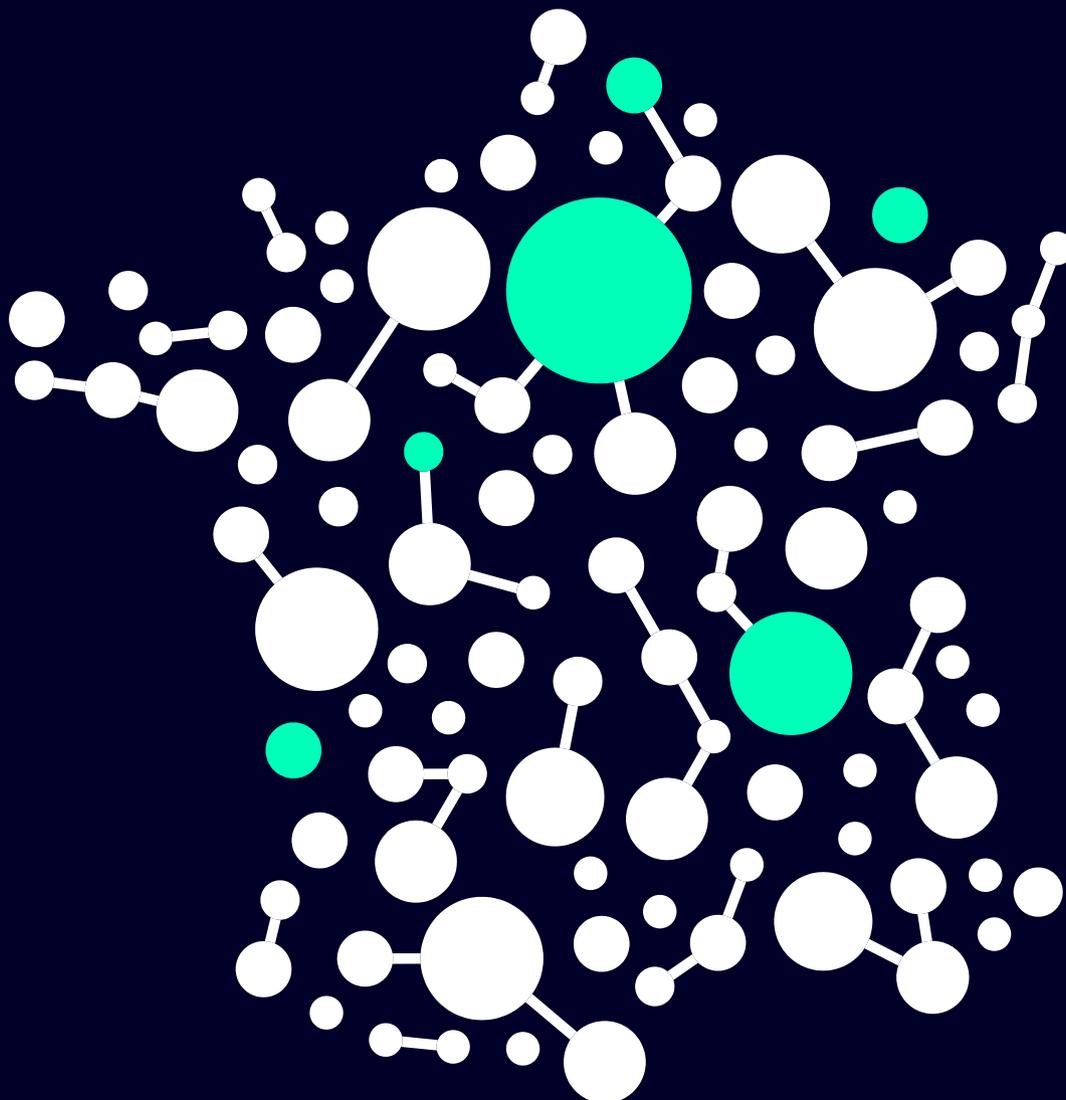
Ces traitements sont juridiquement fondés sur la relation contractuelle existante, le respect des obligations légales et réglementaires, ou l'existence d'un intérêt légitime.

Sauf accord contraire, les données à caractère personnel ne sont pas conservées au-delà des délais de prescription légaux, dès lors que cela est rendu possible par nos contraintes opérationnelles et que la conservation de ces données n'est plus requise aux fins pour lesquelles elles avaient été collectées. Le Client dispose d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données personnelles ainsi que d'un droit de limitation des traitements et d'un droit à la portabilité. Il dispose également d'un droit d'information, d'opposition à un traitement pour motif légitime, de retrait d'un consentement déjà donné et, d'opposition à la prospection commerciale.

Ces droits peuvent être exercés par demande écrite adressée à Siemens à l'adresse figurant aux présentes ou par courriel à l'adresse suivante : protection-desdonnees.fr@siemens.com .

Le Client peut également introduire une réclamation auprès de la Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (CNIL). Le Client est informé que l'exercice de certains de ces droits peut entraîner le cas échéant, l'impossibilité pour Siemens de fournir le service attendu.

Nos implantations formation en France



LILLE

1, rue Jules Verne
Parc d'Activités l'Orée du Golf
59790 Ronchin

VELIZY

15-17 Av. Morane Saulnier
78140 Velizy Villacoublay

BORDEAUX

Domaine du Millenium
5 Imp. Henry le Chatelier
33700 Merignac

METZ

Zac du pole innovation de Mercy
6 rue Marie de Coëtlosquet
CS5502 Peltre
57084 Metz Cedex 03

TOURS

Rue Henri Potez
ZAC Papillon
37210 Parçay Meslay

LYON

Parc Technologique de Lyon
743 allée des Parcs
69800 St Priest

Smart Infrastructure combine les mondes réel et numérique des systèmes énergétiques, des bâtiments et des industries, améliorant ainsi la façon dont les personnes y vivent et y travaillent et augmentant considérablement l'efficacité et le développement durable.

Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour créer un écosystème qui répond de manière intuitive aux besoins de leurs utilisateurs et les aide à atteindre leurs objectifs commerciaux.

Il aide nos clients à prospérer, les communautés à progresser et soutient le développement durable afin de protéger notre planète pour les prochaines générations.

[siemens.com/smart-infrastructure](https://www.siemens.com/smart-infrastructure)

Retrouvez
toutes nos
solutions sur
notre site

**Publié par
Siemens SAS**

Smart Infrastructure
15-17 avenue Morane-Saulnier
78140 Vélizy-Villacoublay, France
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© Siemens SAS - 04-2022 • FRSIRSS5300837