



CATALOGUE DE FORMATIONS 2024



- ❖ Formation
- ❖ Consulting
- ❖ Etude Projets

Agréé par le



L'expérience, la compétence et
l'expertise à votre service

RCI - ABIDJAN - PLATEAU

Tél : +(225) 25 20 01 99 81

Cel : +(225) 07 07 42 58 84

+(225) 05 44 08 74 31

Email: cabinetgesformation@gmail.com

Site web: <https://www.automation-ges.com>

LA POLITIQUE DE FORMATION

La Côte d'Ivoire s'est dotée d'un Fonds de Développement de la Formation Professionnelle (appelé FDFP) dès les années 90. Ce fonds permet le financement et la gestion de la formation continue des entreprises ivoiriennes. Le FDFP contribue à l'amélioration de la productivité et de la compétitivité du pays.

A PROPOS DU CABINET GES

Acteur majeur de la formation professionnelle & technique en Côte d'Ivoire, Le cabinet de formation du Groupe des Experts Spécialisés (GES) est agréé et habilité par (FDFP) grâce, à ces modules de formation adaptés aux besoins des entreprises.

La création de valeur repose avant tout sur l'investissement dans la formation. C'est un investissement rentable car, elle permet d'accroître les compétences et apporte une valeur ajoutée aux agents techniques.

EXPERTISE – GES

Grace à notre équipe spécialisée, nous accompagnons les entreprises nationales et internationales dans l'amélioration de leur productivité, et le renforcement des capacités techniques et opérationnelles des agents de maintenance.

COMPETENCES - GES

Composé des ingénieurs formateurs et de consultants expérimentés, nos formateurs sont triés sur le volet, ce sont des experts dans leur domaine, pédagogues et passionnés par la transmission de leur savoir.

NOS OFFRES DE FORMATION (Présentiel / Distanciel)

Les formations proposées sont de préférence effectuées en présentiel.

Que ce soit dans nos locaux, dans votre entreprise ou dans des lieux propices à l'apprentissage.

Nous réalisons aussi des formations en distanciel lorsque les participants ne peuvent se déplacer.

Nos programmes de formation varient de quelques heures à plusieurs jours. Le programme de la formation est suggéré, mais il peut être complètement défini avec l'entreprise (programme « sur mesure »).

NOS OPTIONS DE FORMATIONS :

- **Formation à l'international** : (Pays demandeur)
- **Formation intra-entreprises** : (Locaux de l'entreprise)
- **Séminaire & atelier de formation** : (Au sein du cabinet au plateau ou à hôtel)

NOTRE METHODE DE FORMATION (Approche opérationnelle)

Nos modules de formation sont dispensés en 03 phases,

- **THEORIE** : (10 %)
- **CONCEPTION** : (20 %)
- **PRATIQUE** : (70 %)

Possibilité de suivre toutes ces phases, sur site ou dans nos locaux.

Nous restons ouverts à toute modification des différents pourcentages à votre convenance.

LES PERSONNES CONCERNÉES

- **PUBLICS REQUIS** : Directeur, responsable de maintenance, chef électricien & agents de maintenance.
- **PROFILS REQUIS** : BT, BTS, DUT, L3, M1, M2 en MSP, électrotechnique, électromécanique, Informatique, électronique ou autres métiers similaires.

NIVEAU DE FORMATION

Nos modules de formation sont repartis en 03 niveaux

- **INITIATION** : (1) Introduction et acquisition des bases et techniques.
- **PERFECTIONNEMENT** : (2) Consolidation des acquis, et développement des compétences.
- **SPECIALISATION** : (3) Options avancées, et acquisition de connaissances approfondies.

Susciter une saine émulation et un partage d'expériences, pendant et après la formation est notre devise

Le Cabinet de formation du groupe des experts spécialisés (GES), vous propose ce présent catalogue qui regroupe différents modules de formation, adaptés aux besoins spécifiques du monde industriel.

| REF MODULES | DESCRIPTION TECHNIQUES DES DIFFERENTS MODULES |
|--|--|
| ELEC- PRO : Electricité industrielle | <ul style="list-style-type: none"> *Etude des symboles électriques et formule technique *Lecture et compréhension schéma d'un électrique fonctionnel *Choix et description fonctionnelle des composants (actionneur & pré-actionneur) *Conception d'un diagramme électrique, câblage et mise en service *Recherche & résolution de pannes sur les équipements électriques de production |
| AUT – PRO : Automatisme industriel | <ul style="list-style-type: none"> *Structure générale d'un SAP (Partie ; Opérative, Relation, Commande) *Opérations logiques combinatoires sur bits : ET (AND) - OU (OR) *Définition des syntaxes et adressage des variables E/S automate *Programmation des instructions & blocs tempo / compteur & spéciaux *Configuration matérielle, raccordement des bornes E/S et mise service *Utilisation des outils de diagnostic (visualisation dynamique et de forçage variables) |
| SC – PRO : Supervision & Communication | <ul style="list-style-type: none"> *Prise en main de l'interface HMI et programmation *Déclaration des liens variables automate, et variables écran *Description d'un SCADA & notion générale des systèmes supervisés *Création et paramétrage sur écran: (Clavier et potentiomètre numérique) *Conception d'un projet & réalisation d'un synoptique sur écran de supervision) *Paramétrage des protocoles de communication (Ports RS 232 / 485 _ Ports RJ 45) *Raccordement écran, transfert projet. Recherche & résolution de dysfonctionnements |
| IC – PRO : Instrumentation & Contrôle des process | <ul style="list-style-type: none"> *Principes d'instrumentation & de contrôle des process *Contrôle-Commande (CAN /CNA & CAN /TOR) *Grandeurs physiques (capteurs & transmetteurs de signaux) (2, 3 et 4 fils) *Configuration matérielle de la CPU et des E/S Analogiques (4 -20 mA) (0 -10v) *Normalisation, mise à l'échelle & raccordement des grandeurs physiques *Conception et visualisation d'un système de régulation de température fonctionnel *Recherche de pannes & résolution sur un système d'instrumentation automatisé |
| VAR – PRO : Variateur de vitesse | <ul style="list-style-type: none"> *Principes de la variation de vitesse des moteurs *Messages défauts et codes d'alarmes du variateur *Paramétrage des bornes & réglage des macros d'application *Saisie des Paramétrages moteurs, selon la plaque signalétique du moteur *Raccordement électrique des bornes des E/S TOR & Analogique du variateur *Couplage moteur selon plaque signalétique & Mise en service via potentiomètre *Diagnostic, & acquittement des défauts variateurs et visualisation de l'état de marche |
| PN – PRO : Pneumatique industrielle | <ul style="list-style-type: none"> *Etude des symboles électropneumatiques *Lecture et compréhension d'un schéma électropneumatique existant *Choix et fonction (vérin simple et double effet distributeur monostable & bistable) *conception des circuits & raccordement d'un système pneumatique fonctionnel, *Recherche & résolution de dysfonctionnements sur les systèmes électropneumatiques |
| AR – PRO : Architecture des Réseaux | <ul style="list-style-type: none"> *Description de la pyramide du CIM *Adressage des stations physiques & logiques *Réseaux de terrain ou bus terrain, transmission et support *Les différents types de topologies et domaines d'application *Les protocoles de transport (Ports RS 232 / 485 _ Ports RJ 45) *Ethernet et TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) *Paramétrage et raccordement d'un réseau industriel (atelier & d'usine) |

NB : La liste des modules n'est pas exhaustive et nous restons à votre disposition pour tout complément d'information ou tout autre besoin en formation.

MATERIELS DIDACTIQUES

SCHNEIDER



HMI



SIEMENS



DELTA



ALLEN BRADLEY



PLATINE EQUIPÉE

- PLC SCHNEIDER: Modicon M221 / M340 / Zelio
- PLC SIEMENS: S7-1200 / S7-300 / S7-200 / Logo!
- PLC DELTA : Compact DVP -S / MODULAIRE DVP-E
- PLC AB : ControlLogix 1756 / MicroLogix 1200

COFFRET ELECTRIQUE

Moteur asynchrone 220 v /Contacteur Puissance & commande

Boutons poussoir, tournant / Disjoncteur moteur

Variateur de vitesse & démarreur progressif

NOS SEANCES INTRA - ENTREPRISES

THEORIE



PRATIQUE

