



CATALOGUE DE FORMATIONS 2026

SOMMAIRES



- P2 : Présentation du cabinet GES
- P3 : Contenus des modules entreprises
- P4 : Phase théorique de nos formations
- P5 : Phase conception de nos formations
- P6 : Phase pratique de nos formations
- P7 : Nos séances de formation au cabinet
- P8 : Matériels didactiques
- P9 : Grille tarifaire
- P10 : Références clients

- ❖ **Formation**
- ❖ **Consulting**
- ❖ **Etude de Projets**

Agréé par le



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

Plan d'accès & Géolocalisation du cabinet

8XGH+6JF, Abidjan Plateau



RCI - ABIDJAN - PLATEAU

Tél : +(225) 25 20 01 99 81

Cél : +(225) 07 07 42 58 84

+ (225) 05 44 08 74 31

Email: cabinetgesformation@gmail.com

PRESENTATION DU CABINET DE FORMATION

CABINET GES : Leader de la formation professionnelle en Côte d'ivoire, Le Cabinet de formation du Groupe des Experts Spécialisés (GES) est agréé et habilité par le Fond de Développement de la Formation Professionnelle (FDFP) grâce à nos ingénieurs formateurs expérimentés & à nos modules de formations adaptés aux besoins industriels.

Nous accompagnons les particuliers, entreprises nationales et internationales dans le renforcement des capacités techniques et opérationnelles.

METHODES PEDAGOGIQUES : La méthode d'enseignement est l'andragogie (**pédagogie des adultes**). Le déroulement de la formation est actif et participatif. Nous mettons l'accent sur des théories simples, les applications pratiques, les études des cas fondés sur des situations réelles, des exercices d'application, de consolidation des simulations.

MATERIEL DIDACTIQUE : (Bancs d'essais équipés) **MARQUES** : SIEMENS_SCHNEIDER_ALLEN-BRADLEY_DELTA D'automates Programmables & Ecran de supervision, Moteurs asynchrones, Contacteurs, Disjoncteurs, Relais thermiques & statiques, pupitres, Boutons tournants et poussoirs, Fin de course, Détecteur de proximité, variateur de vitesse, sonde de température, Collier chauffant, Potentiomètres rotatifs & numériques. Vérins, distributeurs, compresseur, et autres composants pneumatiques. Une machine réelle pour les actions de maintenance.

FLEXIBILITE DE FORMATION : Présentiel & en Distanciel

- Formation à l'international : (Pays demandeur)
- Formations intra-entreprises : (Local entreprise)
- Séminaire & atelier de formation : (local cabinet, hôtel, ou un lieu propice à l'apprentissage)

METHODE DE FORMATION : Nos modules de formation sont dispensés en **03** phases :

- Théorie : (10 %)
- Conception : (20 %)
- Pratique : (70 %)



NIVEAU DE FORMATION : Nos modules de formation sont repartis en **03** niveaux :

- INITIATION : (Niv1) Introduction et acquisition des bases techniques et notions.
- PERFECTIONNEMENT : (Niv2) Consolidation des acquis, et développement des compétences.
- SPECIALISATION : (Niv3) Options avancées, et acquisition de connaissances approfondies.

PERSONNES & PROFILS CONCERNÉS :

- PUBLICS REQUIS : Directeur, responsable de maintenance, chef électricien & agents de maintenance.
- PROFILS REQUIS : CAP, BT, BTS, DUT, L3, M1, M2 en MSP, électrotechnique, électromécanique, Informatique, électronique ou d'autres filières techniques.

CONTENUS DES MODULES DE FORMATIONS ENTREPRISES

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, compréhension & interprétation d'un schéma électrique ○ 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) ○ Programmation des instructions logiques, Tempo, Compteur, & blocs spéciaux ○ Choix des automates, Configuration matérielle & protocole de communication ○ Raccordement des bornes E/S. Utilisation des outils de diagnostic & de maintenance.
SR – PRO : Supervision & Réseaux	<ul style="list-style-type: none"> ○ Prise en main de l'interface HMI & programmation ○ Déclaration des liens variables automates, création et paramétrage sur écran ○ Paramétrage des protocoles de communication (Ports RS 232 / 485 _ Ports RJ 45) ○ Raccordement écran, transfert projet. Recherche & résolution de dysfonctionnements
IR – PRO : Instrumentation & Régulation	<ul style="list-style-type: none"> ○ Principes d'instrumentation & de contrôle des process ○ Configuration matérielle des E/S Analogiques (4 -20 mA) (0 –10v) ○ Normalisation, mise à l'échelle & raccordement des grandeurs physiques (2, 3 et 4 fils) ○ Recherche de pannes & résolution sur un système d'instrumentation automatisé
VAR – PRO : Variateur de vitesse	<ul style="list-style-type: none"> ○ Etude des systèmes de variations & Messages défauts et codes d'alarmes ○ Saisie des Paramétrages moteurs, selon la plaque signalétique du moteur ○ Raccordement électrique des bornes des E/S TOR & Analogique variateur ○ Description & diagnostic des défauts & acquittement des alarmes variateurs
PN – PRO : Pneumatique industrielle	<ul style="list-style-type: none"> ○ Etude des symboles électropneumatiques ○ Lecture et compréhension d'un schéma électropneumatique fonctionnel ○ Choix et fonction (vérin simple & double effet distributeur monostable & bistable) ○ Recherche & résolution de dysfonctionnements sur les systèmes électropneumatiques
GM – PRO : Gestion de la Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> ○ Concepts fondamentaux de la maintenance ○ Maîtriser les outils et méthodes de planification et d'ordonnement. ○ Optimiser l'utilisation des ressources (humaines, matérielles, financières). ○ Réduire les coûts de maintenance et les temps d'arrêt des équipements

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.

PHASE THEORIQUE DE NOS FORMATIONS INTRA- ENTREPRISES

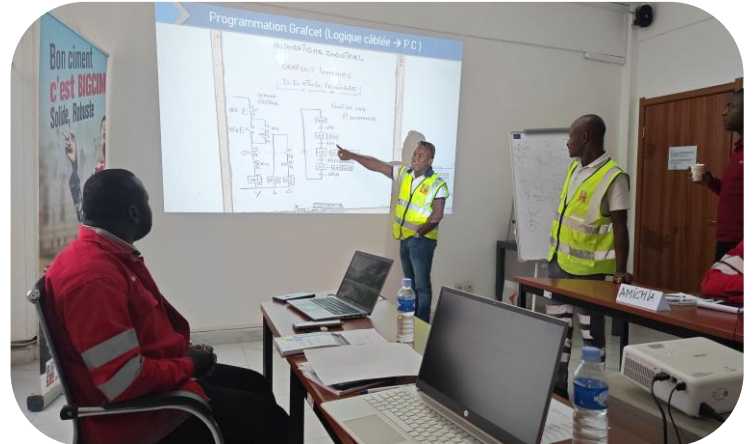


La **phase théorique** est l'étape d'acquisition des connaissances conceptuelles, principes fondamentaux et savoirs de base nécessaires à L'apprentissage et à la compréhension.

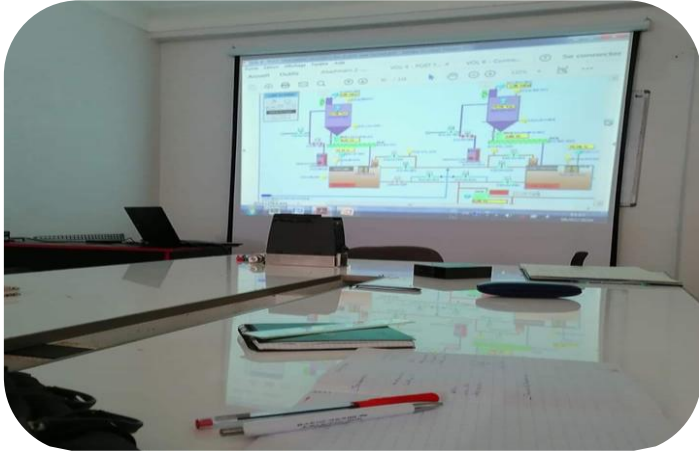
Elle transmet le « pourquoi » et le « comment » à travers un échange entre formateurs & apprenants

Outils didactiques : Cours magistraux via vidéos projecteurs pour structurer l'apprentissage.

En résumé, elle intervient pour faire comprendre aux apprenants (Que la théorie précède la pratique)



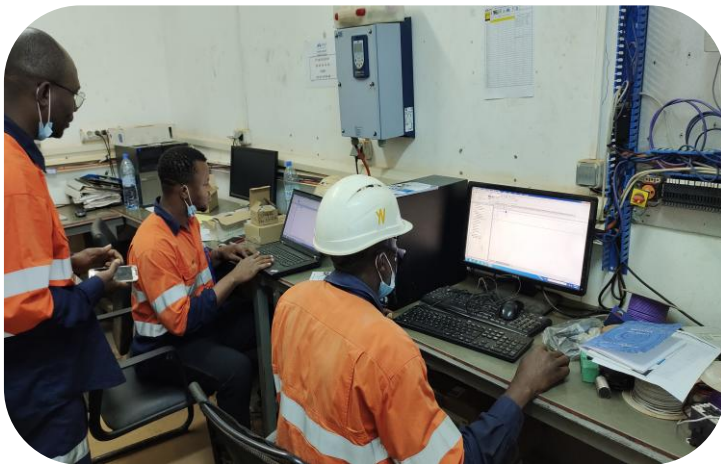
PHASE CONCEPTION DE NOS FORMATIONS INTRA- ENTREPRISES



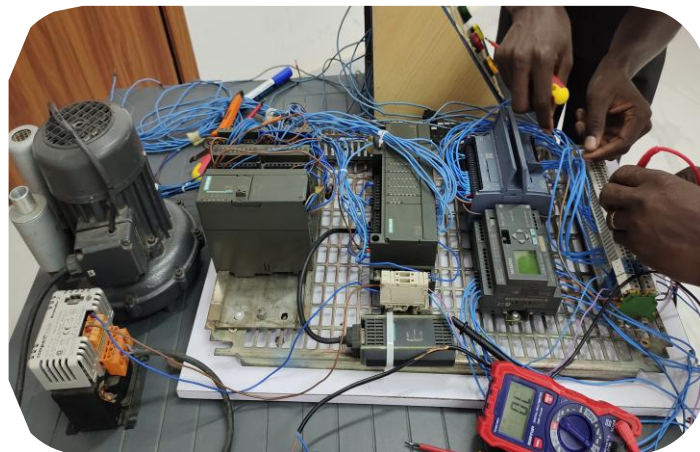
La **phase conception** est l'étape technique qui consiste à définir l'architecture fonctionnelle, matérielle et logicielle d'un système. Elle transforme le cahier des charges en plans concrets (diagramme électrique & programme) incluant la sélection des composants, et le test par un simulateur.

Outils didactiques : Ordinateurs, logiciels de modélisation & de programmation.

En résumé, elle intervient après l'analyse des besoins et consiste à définir l'architecture globale du projet.



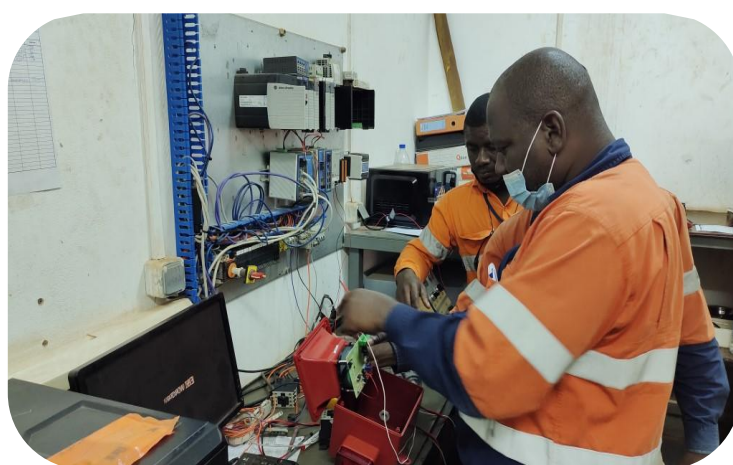
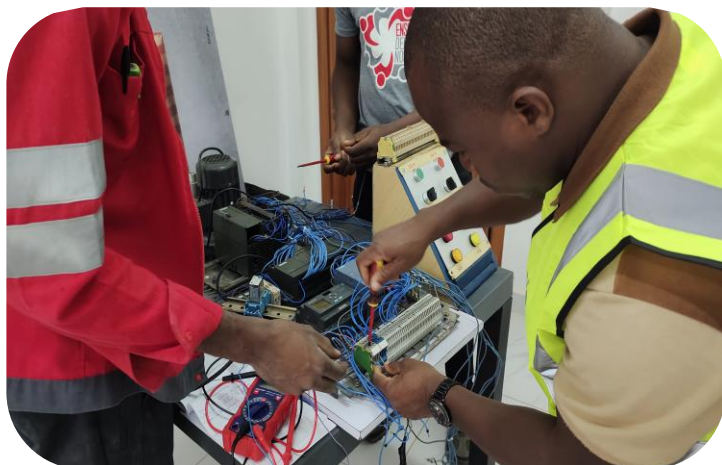
PHASE PRATIQUE DE NOS FORMATIONS INTRA- ENTREPRISES



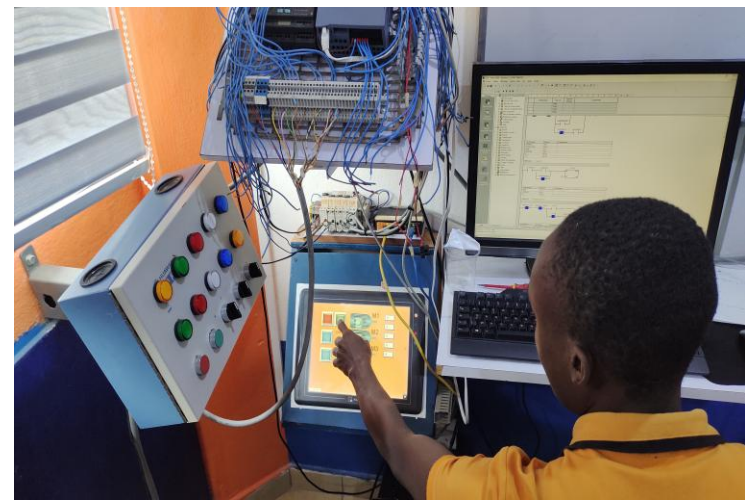
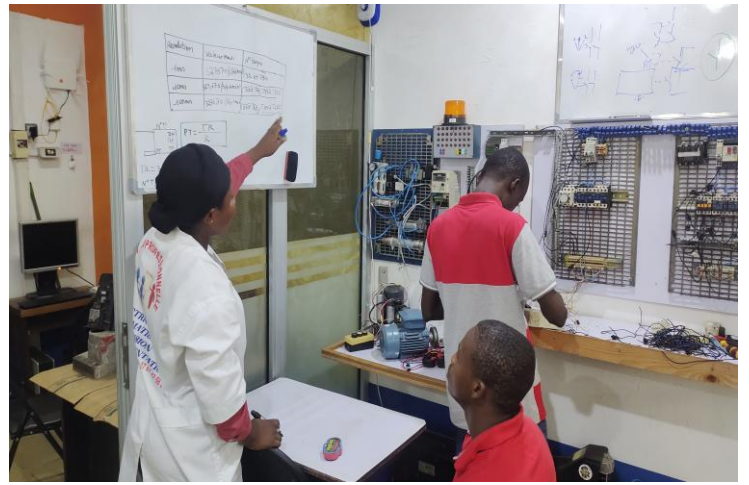
La **phase pratique** (souvent appelée phase de mise en œuvre ou d'application) désigne l'étape de concrétisation technique d'un projet après les étapes théoriques & conceptions.

Outils didactiques : Automate programmable, variateur de vitesse, composants électrotechniques.

En résumé, elle consiste à transformer les schémas et programmes en un système opérationnel



NOS SEANCES DE FORMATIONS AU CABINET



MATERIELS DIDACTIQUES



BANC D'ESSAI (ALLEN BRADLEY)

HMI : Panel View plus 1000 - 2711p

PLC : Allen Bradley ControlLogix5562
Processor Unit 1756-L62 S

PLC : Allen-Bradley MicroLogix 1200

BANC D'ESSAI (SCHNEIDER)

HMI : HMIGXU5500 Schneider

PLC : Zelio Logic de Schneider

PLC : Schneider Modicon M221

PLC : Schneider Modicon M340
processeur -Modbus - Ethernet



BANC D'ESSAI (SIEMENS)

HMI : TP700- 6AV2124-0GC01-0AX0

PLC : LOGO ! 12 /24 RC

PLC : Simatic S7-200 CPU 224

PLC : Simatic S7-300 CPU 314C-2DP

PLC : Simatic S7-1200 CPU 1214 C -DC



MISE EN SITUATION (PRATIQUE)

- Sur une machine réelle équipée des composants électrotechniques
- Recherche de pannes & résolution sur un système automatisé de production
- Utilisation des outils de diagnostic & de maintenance



NOS RÉFÉRENCES CLIENTS

Ces entreprises nous font confiance :



Et beaucoup d'autres....



GRILLE TARIFAIRE 2026

	Durée de 03 jours	TARIFS ENTREPRISES / PERSONNE		Frais supplémentaires liés à la distance. Valable pour la formation intra entreprise (hors d'Abidjan)	
		(INTRA) Au sein de l'entreprise	(EXTRA) Au sein du cabinet au Plateau		
ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE	INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)	3jrs (24h)	400 000 Fcfa	300 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)	3jrs (24h)	500 000 Fcfa	400 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)	3jrs (24h)	600 000 Fcfa	500 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
VARIATEUR DE VITESSE	INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)	3jrs (24h)	500 000 Fcfa	400 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)	3jrs (24h)	600 000 Fcfa	500 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)	3jrs (24h)	700 000 Fcfa	600 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
AUTOMATISME INDUSTRIEL	INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)	3jrs (24h)	650 000 Fcfa	550 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)	3jrs (24h)	750 000 Fcfa	650 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)	3jrs (24h)	850 000 Fcfa	750 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
SUPERVISION & RÉSEAUX	INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)	3jrs (24h)	775 000 Fcfa	675 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)	3jrs (24h)	875 000 Fcfa	775 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)	3jrs (24h)	970 000 Fcfa	870 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
INSTRUMENTAT° & REGULATION	INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)	3jrs (24h)	855 000 Fcfa	755 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)	3jrs (24h)	955 000 Fcfa	855 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km
	SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)	3jrs (24h)	1 200 000 Fcfa	1 100 000 Fcfa	100 000 Fcfa à chaque 100 km

NB : Pour une distance supérieure à **200** km, un nombre minimum de **03** personnes est requises

GRILLE TARIFAIRE 2026

Durée de
05 jours

TARIFS ENTREPRISES / PERSONNE

(INTRA) Au sein de l'entreprise

(EXTRA) Au sein du cabinet au Plateau

Frais supplémentaires liés à la distance.
Valable pour la formation **intra entreprise** (hors d'Abidjan)

ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)

5jrs (40h)

500 000 Fcfa

400 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)

5jrs (40h)

600 000 Fcfa

500 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)

5jrs (40h)

700 000 Fcfa

800 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

VARIATEUR DE VITESSE

INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)

5jrs (40h)

600 000 Fcfa

500 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)

5jrs (40h)

700 000 Fcfa

600 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)

5jrs (40h)

800 000 Fcfa

700 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

AUTOMATISME INDUSTRIEL

INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)

5jrs (40h)

750 000 Fcfa

650 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)

5jrs (40h)

850 000 Fcfa

750 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)

5jrs (40h)

950 000 Fcfa

850 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

SUPERVISION & RÉSEAUX

INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)

5jrs (40h)

875 000 Fcfa

775 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)

5jrs (40h)

975 000 Fcfa

875 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)

5jrs (40h)

1 250 000 Fcfa

1 000 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

INSTRUMENTAT° & REGULATION

INITIATION : Acquisition des notions de base (Niv1)

5jrs (40h)

975 000 Fcfa

875 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

PERFECTIONNEMENT : Consolidation des acquis (Niv2)

5jrs (40h)

1 250 000 Fcfa

1 150 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

SPECIALISATION : Option & technicité avancées (Niv3)

5jrs (40h)

1 500 000 Fcfa

1 400 000 Fcfa

100 000 Fcfa à chaque 100 km

NB : Pour une distance supérieure à **200** km, un nombre minimum de **03** personnes est requises