



ENTREPRISE D'INTERVENTIONS INDUSTRIELLES

Ingenierie - Industrie - Formation - Innovation

Tel : 77 453 55 56 / 77 536 27 99

Atelier : Km 14, Rte de Rufisque, Diamaguene - Tel : 33 854 49 44

e2ipro.sn@gmail.com / e2ichaudronnerie@gmail.com



Chez E2I, la formation se construit au contact des ateliers, des projets, de l'énergie, du numérique et des situations réelles.

CATALOGUE SYNTHETIQUE

Formations professionnelles E2I

Apprendre en travaillant - travailler en apprenant

E2I propose des formations pratiques adossées à son expérience industrielle, avec des parcours modulables pour les jeunes, techniciens, entreprises, formateurs et porteurs de projets.

Ce catalogue est une base de présentation. Les durées, coûts, calendriers, pré-requis et certifications sont à définir selon les programmes, les publics et les cadres de partenariat.

1. Principes pédagogiques

Le modèle E2I repose sur l'Ecole-Entreprise : la formation ne se limite pas à la salle. Les apprenants progressent par la pratique, les travaux encadrés, les projets, les prototypes, la maintenance et les prestations réalisées dans un cadre professionnel.

Pratique Travaux en atelier, chantiers encadrés, manipulations, fabrication, diagnostic, installation et maintenance.	Compétence Progression vers des gestes professionnels, des méthodes de travail, la sécurité et la qualité.
Expérience Participation à des projets réels ou simulés proches des conditions d'entreprise.	Insertion Orientation vers l'emploi, l'alternance, la prestation ou la création d'activité.

Formats possibles

- Formations courtes et modules d'initiation.
- Perfectionnement technique pour professionnels.
- Formation continue et formation sur mesure pour entreprises.
- Formation de formateurs.
- Parcours qualifiants ou certifiants selon le cadre applicable.
- Apprentissage, alternance, projets pratiques et incubation.



ENTREPRISE D'INTERVENTIONS INDUSTRIELLES

Ingenierie - Industrie - Formation - Innovation

Tel : 77 453 55 56 / 77 536 27 99

Atelier : Km 14, Rte de Rufisque, Diamaguene - Tel : 33 854 49 44

e2ipro.sn@gmail.com / e2ichaudronnerie@gmail.com

2. Formations industrielles

Famille	Competences visees	Exemples de modules
Soudage	Executer des assemblages soudes, lire les consignes, preparer les pieces, respecter la securite et la qualite.	SMAW, MIG/MAG, TIG, FCAW, défauts, preparation, controles visuels.
Structures metalliques	Fabriquer et monter des ouvrages metalliques simples ou complexes.	Charpentes, garde-corps, escaliers, passerelles, debit, assemblage.
Chaudronnerie et tuyauterie	Tracer, former, assembler, prefabiquer et monter des ensembles techniques.	Cuves, tremies, tuyauterie industrielle, brides, supports, montage.
Maintenance industrielle	Diagnostiquer, entretenir et remettre en service des equipements.	Maintenance preventive, corrective, diagnostic, lubrification, organes mecaniques.
Electricite industrielle	Installer, cabler, diagnostiquer et maintenir des systemes electriques.	Moteurs, armoires, protections, automatismes de base, securite electrique.



Les metiers industriels constituent le socle historique et operationnel d'E2I.

3. Energie, numerique et geomatique

Famille	Competences visees	Exemples de modules
Energie solaire	Comprendre, installer, maintenir et superviser des solutions photovoltaïques.	Dimensionnement de base, installation, batteries, maintenance, pompage solaire.



ENTREPRISE D'INTERVENTIONS INDUSTRIELLES

Ingenierie - Industrie - Formation - Innovation

Tel : 77 453 55 56 / 77 536 27 99

Atelier : Km 14, Rte de Rufisque, Diamaguene - Tel : 33 854 49 44

e2ipro.sn@gmail.com / e2ichaudronnerie@gmail.com

Efficacite energetique	Identifier les consommations, les pertes et les pistes d'amelioration.	Audit simple, mesures, usages productifs, suivi, reporting.
Informatique et digitalisation	Utiliser des outils numeriques professionnels pour organiser, produire et suivre l'activite.	Bureautique avancee, donnees, plateformes, reporting, outils collaboratifs.
IA appliquee	Comprendre les usages utiles de l'IA pour les metiers techniques et la decision.	IA generative, agents IA, donnees, maintenance predictive, cas industriels.
Geomatique	Collecter, organiser, analyser et représenter des donnees spatiales.	Topographie, SIG, GNSS, drones, cartographie, BIM et jumeaux numeriques.



Le numerique renforce les competences techniques et la capacite de decision.

4. Entrepreneuriat et accompagnement

E2I veut aider les apprenants et techniciens a transformer une competence en activite economique. L'accompagnement entrepreneurial peut etre integre aux parcours techniques ou propose sous forme de module specifique.

Idee et besoin client Identifier un probleme concret, comprendre un marche, formuler une offre utile.	Prototype et cout Concevoir une solution simple, estimer les materiaux, le temps, le prix et les risques.
Formalisation Structurer l'activite, les documents commerciaux, le devis, la facturation et la presentation.	Premiers clients Preparer un pitch, chercher des opportunités, negocier et documenter les resultats.



ENTREPRISE D'INTERVENTIONS INDUSTRIELLES

Ingenierie - Industrie - Formation - Innovation

Tel : 77 453 55 56 / 77 536 27 99

Atelier : Km 14, Rte de Rufisque, Diamaguene - Tel : 33 854 49 44

e2ipro.sn@gmail.com / e2ichaudronnerie@gmail.com

Attestations et certifications

Chaque participant peut recevoir une attestation ou certification selon le programme suivi, les conditions d'évaluation et le cadre applicable. Les certifications externes ou qualifications spécifiques doivent être définies avec les organismes compétents.

Important

E2I ne doit annoncer comme certification officielle que ce qui est effectivement valide par le cadre applicable. Cette prudence renforce la crédibilité de l'entreprise.

5. Publics et conditions d'organisation

Publics concernés

- Jeunes souhaitant entrer dans les métiers techniques.
- Techniciens en perfectionnement.
- Entreprises souhaitant former leur personnel.
- Formateurs et encadreurs techniques.
- Porteurs de projets et jeunes entrepreneurs.
- Institutions, collectivités et partenaires portant des programmes d'insertion.

Éléments à définir pour chaque session

- Objectifs, niveau d'entrée, durée, calendrier et effectif.
- Matériels, consommables, équipements et encadrement nécessaires.
- Modalités d'évaluation, attestation, stage ou projet pratique.
- Budget, prise en charge, bourses éventuelles et contribution des partenaires.

Contact formation

E2I - Km 14, Route de Rufisque, Diamaguene | 00 221 33 854 49 44 | 00 221 77 453 55 56 / 00 221 77 536 27 99 | e2ichaudronnerie@gmail.com / e2ipro.sn@gmail.com | e2ipro.sn