

L'EXPERT EN FORMATION SOUDAGE ET TECHNIQUES ASSOCIÉES



ENTREPRISES

Gagnez en efficacité
et qualité



SALARIÉS

Développez vos compétences



JEUNES

Facilitez votre insertion
professionnelle



DEMANDEURS D'EMPLOI

Décrochez un emploi durable

Des formations pour des métiers d'avenir :

Assembleurs au plan - Braseurs - Chaudronniers - Contrôleurs -
Coordonnateurs - Inspecteurs - Soudeurs - Thermiciens -
Tuyauteurs - Agents de maîtrise - Ingénieurs - Techniciens

formation.isgroupe.com



INSTITUT
de SOUDURE
GROUPE

CE QUI NOUS LIE
NOUS REND PLUS FORTS



Alors que 2020 restera, à bien des égards, une année ô combien particulière, 2021 aura été clairement celle de l'innovation, du développement et de la prise en compte de l'ensemble des nouveaux dispositifs et mécanismes associés à la réforme de la formation professionnelle.

Notre brochure 2022 propose aujourd'hui une offre de formation revisitée à nos clients leur permettant, non seulement d'assurer la montée en compétences de leurs collaborateurs, mais aussi d'accompagner leur financement.

La transformation profonde de notre offre désormais construite par filières apporte à nos clients, nos partenaires, nos stagiaires et élèves :

- de nouveaux cursus en alternance tels que la Licence professionnelle CND, l'EAPS Bac +1 ou différents parcours en mention complémentaire, CQP ou titre professionnel
- des outils pédagogiques adaptés à la demande et aux diverses technologies : distanciel, blended learning et e-learning...
- des parcours évolutifs, qualifiants, certifiants et diplômants, offrant des opportunités tout au long de la vie
- des parcours « sur-mesure » répondant parfaitement aux besoins précis de montée en compétences des entreprises
- un accompagnement des jeunes et des demandeurs d'emploi, en partenariat avec les régions, les organismes financeurs, les associations ou les entreprises de travail temporaire.

Nos centres de formation ont reçu la Certification Qualiopi pour l'ensemble de notre offre en formation continue. L'extension de ce label qualitatif est en cours pour nos parcours de formation en apprentissage au sein de nos principaux centres.

2021 aura été également marquée par des investissements importants pour plusieurs de nos centres. Ceci implique de nouvelles capacités de production sur Toulouse, Niort, Saint-Nazaire, Chinon et Bordeaux, plus spécifiquement, après le sinistre qui nous a affecté au mois de juin dernier.

Cette nouvelle brochure, vous donnera la vision de notre engagement et vous permettra de naviguer sur notre site Formation (www.formation.isgroupe.com), rénové et plus interactif.

Toutes les équipes sont à votre disposition pour répondre à vos questions, vos attentes, vous accompagner dans vos démarches et adapter l'ensemble de notre offre pédagogique à vos besoins.

Nous nous inscrivons dans une démarche dynamique, d'amélioration et d'adaptation continue afin de répondre aux différents besoins et leurs évolutions.

Plus que jamais, le Groupe Institut de Soudure est Apporteur de Solutions, votre Réussite est notre Satisfaction.

François MOULINIER
Directeur Général

- 1 Édito
- 3 Le Groupe Institut de Soudure
- 4 La formation et l'enseignement à l'Institut de Soudure
- 5 Des solutions innovantes pour répondre à vos besoins
- 6 Une offre de formation adaptée aux métiers en tension
- 7 Les dispositifs de financement de la formation professionnelle
- 8 Faciliter l'insertion professionnelle des jeunes
- 9 Des parcours certifiants pour tous les niveaux
- 10 Une formation pour un emploi
- 11 Formation à distance
- 12 Formation continue
 - 12 Certificats internationaux
 - 13 Technologie
 - 14 Assemblage en électronique
 - 15 Pratique du soudage
 - 16 CND et radioprotection
 - 17 Composites
- 18 Formation en alternance
 - 18 Titres professionnels - Mentions complémentaires - Licence Pro CND
- 19 Formation initiale
 - 19 ESSA / EAPS
- 20 Nos centres de formation en France
- 21 Partenaires et Certification

APPORTEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1905

L'Institut de Soudure est un groupe entreprenant, apporteur de solutions, innovant dans le domaine du soudage, de l'assemblage, des contrôles associés et de la formation tant en France qu'à l'international. Il contribue à l'efficacité opérationnelle de ses clients par la formation des collaborateurs, la fabrication et la pérennisation des équipements, la maîtrise des risques et l'optimisation des exploitations.

Profil du Groupe



Création en 1905



100 collaborateurs
sur 3 sites de R&D



100 M€
de chiffres d'affaires



35 implantations
dont 28 en France métropolitaine



1100
collaborateurs



4 500 entreprises clientes
dans 45 pays d'intervention



+7 % de croissance
annuelle des effectifs



10 000 stagiaires formés par an



6 métiers en synergie



+90 % d'insertion professionnelle
pour les demandeurs d'emploi formés

RECHERCHE EXPERTISE | FORMATION | INSPECTION CONTRÔLES | CERTIFICATION



DES FORMATIONS POUR TOUS EN SOUDAGE ET EN CND

Les chiffres clés de la formation

7 385
stagiaires par an tout public

19 centres de formation
dont 16 en France

250 formations sur catalogue

89% taux de satisfaction
de nos stagiaires

350 certificats internationaux
remis par an

1 407 dossiers d'examens
traités en 2020 dans nos centres
d'examens agréés du comité
sectoriel CIFM de la COFREND

88% des demandeurs
d'emplois formés sont recrutés
dans les trois mois

* Chiffres 2020

Nos atouts

- Une expertise reconnue dans l'enseignement du soudage et des contrôles associés
- Des formateurs expérimentés ayant une pratique de terrain
- Des formations sur catalogue ou sur-mesure en présentiel, à distance, ou en blended learning
- Des sessions à la carte dans nos centres en France ou à l'international, ou dans vos locaux
- Des cursus métiers certifiants
- Un organisme de référence : labellisé par le CNEFOP, référencé dans Datadock, certifié Qualiopi.

Premier organisme à délivrer des formations en soudage en France dès 1909, le Groupe Institut de Soudure n'a depuis, jamais cessé d'étendre son offre de formation. Le Groupe dispose de 16 centres de formation et de 2 écoles d'enseignement supérieur en France. Les formations initiales, continues ou par alternance préparent à des métiers en tension qui sont pour la plupart très demandés par les industriels. Nous formons aujourd'hui aux métiers de soudeurs, tuyauteurs, coordonnateurs en soudage, chaudronniers, braseurs, thermiciens, contrôleurs et inspecteurs. Ces formations s'appliquent aux matériaux métalliques, composites et aux assemblages multimatériaux.

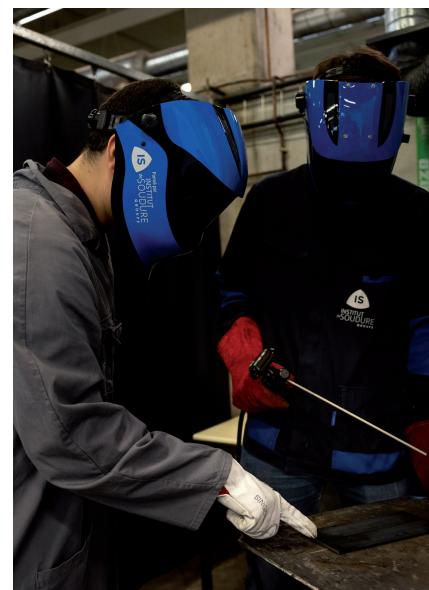


Notre ambition est d'apporter la réponse la plus adéquate à chacun de nos publics :

- aux **entreprises** (développement des compétences),
- aux **salarisés** (acquisition de qualifications plus élevées, réorientation),
- aux **jeunes et aux demandeurs d'emploi** (insertion),
- aux **particuliers** avec la mise en place du Compte personnel de formation (CPF).

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Elles encouragent la mixité des métiers et l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.

DES MOYENS INNOVANTS POUR DOPER LA FORMATION PRATIQUE EN SOUDAGE



TAW : «THE AUGMENTED WELDER»

Le TAW « The Augmented Welder » est un système innovant de formation au soudage en réalité augmentée.

Cette solution permet un apprentissage en toute autonomie, fiable et rapide. Chez les industriels comme dans nos centres de formation, c'est un outil d'entraînement efficace pour les stagiaires.

Une réponse à un besoin industriel pour gagner en efficacité !

- Évaluer et suivre les compétences de vos collaborateurs
- Perfectionner plus rapidement vos personnels
- Améliorer la performance sur des critères spécifiques
- Rendre le soudage attractif.

CENTRES MOBILES / ATELIERS MOBILES

Des centres et ateliers mobiles proches de vous pour vous former à la pratique du soudage, sur les procédés usuels (MIG-MAG, TIG, arc à l'électrode enrobée...).

Avantages :

- Une offre adaptée à tous les types de profils,
- Des structures modulables équipées de matériels sûrs et performants et pouvant accueillir jusqu'à douze stagiaires,
- Une solution clé en main que vous soyez une agence pour l'emploi ou un industriel,
- Une réduction des coûts et du temps de déplacement des stagiaires avec une structure à proximité.



Une offre de formation adaptée aux métiers en tension

Sur des métiers d'avenir dont la main d'œuvre est pénurique, le Groupe Institut de Soudure vous propose des formations pratiques qualifiantes adaptées aux besoins des industriels.

Technicien en installations thermiques

L'apprenant est mis en situation professionnelle reconstituée en réalisant une unité technique représentative.

Il réalise des assemblages par soudage, brasage et est qualifié selon les normes en vigueur et sur certaines spécifications (gaz, industrie du froid...).

Objectif de la formation :

Attribuer les compétences nécessaires à l'installation et à la maintenance des réseaux d'assainissement, de distribution des fluides et gaz utilisés dans les secteurs du génie climatique et énergétique, dans l'industrie et le bâtiment.

Qualifications visées :

NF EN ISO 9606-1, ATG-B.540-9, NF EN ISO 13585, ATG-B.527-9.

Public concerné :

Demandeurs d'emploi, personnes souhaitant se reconvertir ou acquérir de nouvelles compétences.

Diplômes visés :

Titre professionnel : Installateur en thermique et sanitaire

CQPM : Monteur en installations thermiques et photovoltaïques.



Cyclone en inox réalisé en intra-entreprise

Assembleur au plan industriel / option charpente métallique

Objectif de la formation :

Acquérir les compétences nécessaires pour intervenir en préfabrication ou fabrication.

Public concerné :

Demandeurs d'emploi, contrat de professionnalisation.

Diplômes visés :

CQPM APIC : assembleur au plan industriel en chaudronnerie

Titre professionnel : agent de fabrication d'ensembles métalliques.

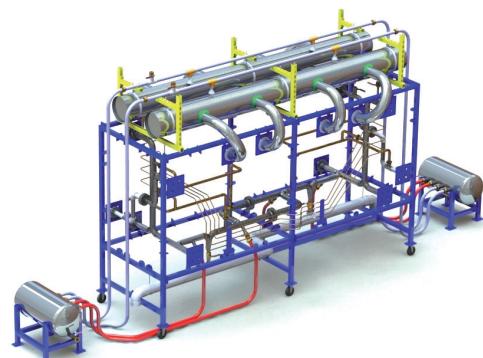


Image de synthèse d'une unité technique représentative

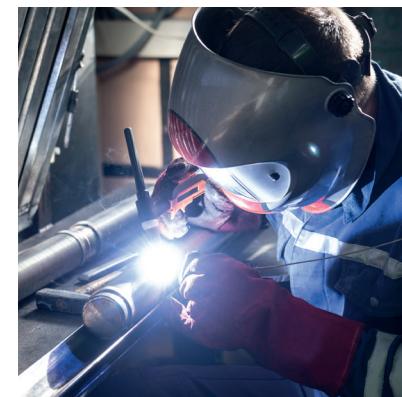
Les dispositifs de financement de la formation professionnelle

SALARIÉS EN CDI, CDD, INTÉRIMAIRES, BOOSTEZ VOTRE CARRIÈRE.

« Nos parcours de formation en soudage et en CND, vous permettent d'accéder à un plus haut niveau de certification ou de qualification, à des postes d'encadrement, à une reconnaissance accrue dans votre entreprise, et d'exercer également votre métier à l'international »

Quels financements ?

- **Plan de développement des compétences :** pour les salariés d'entreprises de moins de 50 personnes
- **CPF de transition professionnelle :** pour les salariés en CDI, CDD, démissionnaires et Intérimaires en transition professionnelle (via l'application « moncompteformation »)
- **Compte personnel de formation CPF :** pour les salariés en CDI, CDD, intérimaires depuis le 1^{er} janvier 2015 (via l'application « moncompteformation »)
- **Pro-A (Promotion ou reconversion par l'alternance) :** pour les salariés en CDI au sein de la même entreprise n'ayant pas atteint un niveau de qualification correspondant au Bac+3.
- **FNE-Formation (Fond National de l'emploi) :** pour les entreprises placées en activité partielle, en difficulté financière.



DEMANDEURS D'EMPLOI, JEUNES SANS EMPLOI, PERSONNELS EN RECONVERSION : DES SOLUTIONS POUR VOUS.

Institut de Soudure Industrie reçoit chaque année plus de mille demandeurs d'emploi dans ses centres de formation. 88 % d'entre eux réussissent leur examen de qualification. Leurs métiers aujourd'hui : soudeurs, tuyauteurs industriels, chaudronniers, aides-radiologues, coordonnateurs en soudage...

Quels financements ?

- **PIC :** Plan d'investissement dans les compétences
- **AFC :** Action de formation conventionnée par un financement Pôle Emploi
- **Contrat de professionnalisation** dans le cadre d'une formation en alternance
- **Compte personnel de formation (CPF)** pour tout public justifiant d'un nombre d'heures d'activités depuis le 1^{er} janvier 2015 (via l'application « moncompteformation »).

Faciliter l'insertion professionnelle des jeunes

Face, d'un côté, à des jeunes diplômés qui peinent à décrocher leur premier emploi et, de l'autre, à des industriels qui recherchent des personnels compétents en soudage ou en contrôles non destructifs, le Groupe Institut de Soudure propose deux solutions.



DES FORMATIONS EN ALTERNANCE

D'environ un an en soudage ou en CND, d'Infra-Bac à Bac+3.

- Titres professionnels : Soudeur électrode enrobée, Soudeur assembleur industriel, Technicien(ne) de contrôle non destructif
- Mentions complémentaires : Technicien en soudage, Agent de contrôle non destructif
- Licence professionnelle : Maintenance et Technologie, contrôle industriel, procédés en contrôle non destructif

DES FORMATIONS INITIALES

De spécialisation en soudage d'une année pour les Bac+2 et Bac+5 :

- École supérieure du soudage et de ses applications (ESSA) ouverte aux ingénieurs (niveau d'entrée Bac+4 minimum),
- École d'adaptation aux professions du soudage (EAPS) ouverte aux techniciens supérieurs.

POUR LES JEUNES, C'EST :

- accéder à des métiers très recherchés par les industriels (taux d'embauche de plus de 90 %),
- mettre un pied dans une entreprise tout en bénéficiant d'une formation théorique et pratique reconnue par l'État et le monde industriel,
- se donner la possibilité de travailler dans tous les secteurs : aéronautique, ferroviaire, pétrole, chimie, nucléaire...

POUR LES ENTREPRISES, C'EST :

- intégrer des jeunes talents et leur faire acquérir les codes de l'entreprise
- bénéficier d'avantages financiers liés aux dispositifs de l'alternance mis en place par le gouvernement

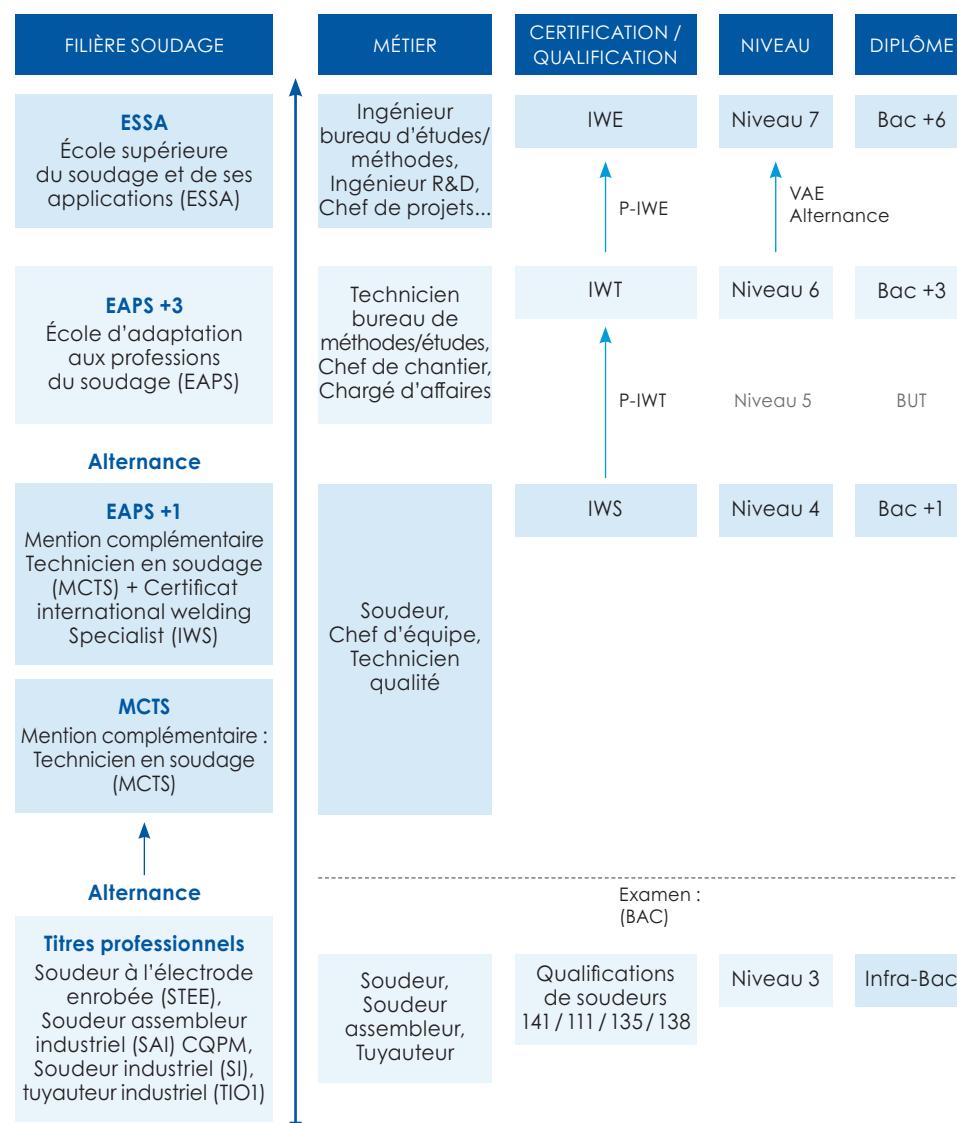


POUR LES JEUNES, C'EST :

- accéder en une année à une spécialisation très convoitée par l'industrie (plusieurs offres d'emploi dès les diplômes acquis),
- obtenir des diplômes reconnus en France et dans plus de 50 pays,
- maîtriser une technologie utilisée par tous les secteurs industriels : transports routiers, ferroviaire, ouvrages d'art, charpentes, chaudronnerie, tuyauterie...

Des parcours pour tous les niveaux

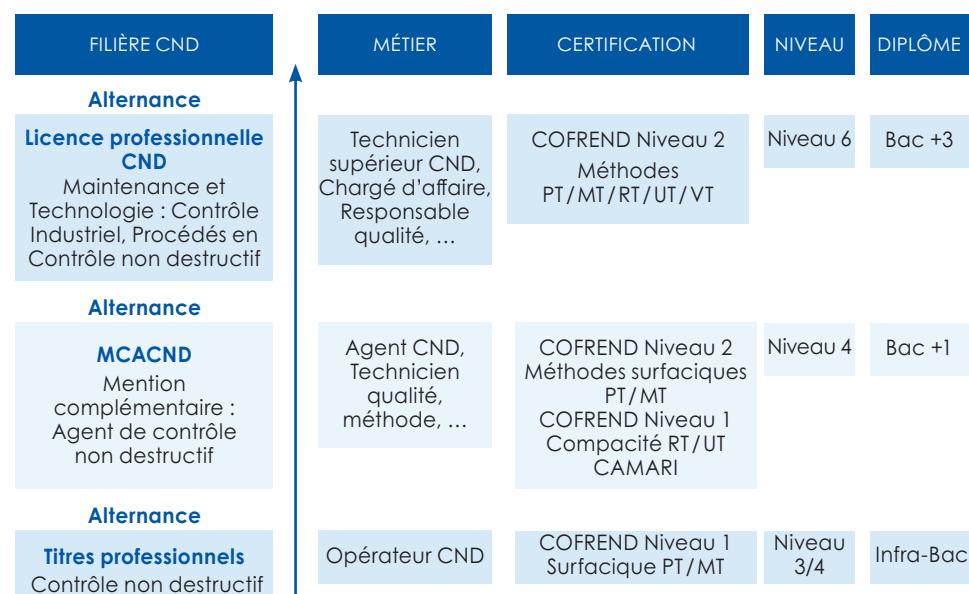
FILIÈRES SOUDAGE ET CND



Éducation Nationale : CAP, BEP, BP, BAC PRO, ...

Ministère du travail : Titres professionnels

Branche professionnelle : Certificat de Qualification Paritaire (CQP)



Éducation Nationale : CAP, BEP, BP, BAC PRO, ...

Ministère du travail : Titres professionnels

Une formation pour un emploi

Plus de 90%* des demandeurs d'emploi formés dans nos centres **décrochent un emploi** dans les 3 mois suivant la formation.*Dans le cadre des actions du Programme Régional de Formation (PRF)

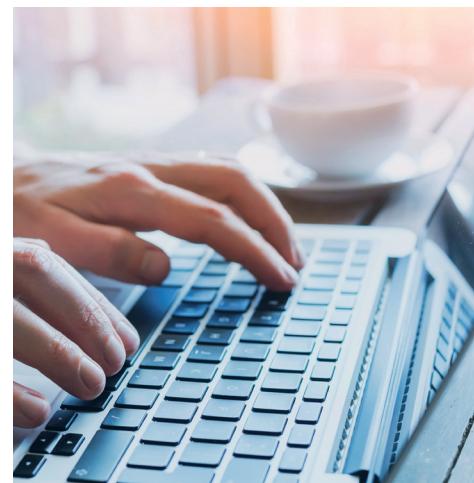
Exemple de formations dispensées dans nos centres en France pour les demandeurs d'emploi et les personnes en reconversion professionnelle.

DÉBOUCHÉ	NIVEAU	ATTENDUS	FINANCEURS	LIEU
Soudeur industriel	3	Qualification de soudeur (QS)	Conseil régional Nouvelle-Aquitaine	Latresne
		Certificat de qualification paritaire de la métallurgie (CQPM)	Conseil régional Grand Est	Entzheim Châlons-en-Champagne Yutz
			Conseil régional Pays de la Loire	Saint-Nazaire Montoir
			Conseil régional Normandie	Gonfreville l'Orcher Cherbourg
Titre professionnel	Conseil régional Nouvelle-Aquitaine	Latresne		
Soudeur TIG arc électrode enrobée	3	Titre professionnel	Conseil régional Grand Est	Entzheim
Soudeur assembleur industriel	3	Titre professionnel	Conseil régional Nouvelle-Aquitaine	Latresne
Soudeur nucléaire	3	Qualification de soudeur suivant ISO 9606-1+RCCM	Pôle emploi (AFC*)	Port-de-Bouc
Soudeur international	3	Diplôme International Welder	Conseil régional Auvergne Rhône-Alpes (CARED)	Corbas
Soudeur International Multiprocédés ISO/ASME	3	Qualification de soudeur suivant ISO 9606-1/ASME IX	Pôle emploi (AFC*)	Port-de-Bouc
Tuyauteur industriel	3	CQPM	Conseil régional Grand Est	Entzheim Châlons-en-Champagne Yutz
			Conseil régional Auvergne Rhône-Alpes	Corbas
			Conseil régional Normandie	Dieppe
		Titre professionnel	Conseil régional Nouvelle-Aquitaine	Latresne
		Pôle emploi (AFC*)	Port-de-Bouc	
Assembleur au plan	3	CQPM	Conseil régional Grand Est	Châlons-en-Champagne
Aide radiologue Radiologue	3	Certificat COFREND et Camari	Conseil régional Normandie	Cherbourg
				Gonfreville l'Orcher
Technicien CND et coordonnateur en soudage	4	Certificat COFREND et Diploma IWS « International Welding Specialist »	Conseil régional Grand Est	Entzheim
			Conseil régional Normandie	Cherbourg
			Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur	Port-de-Bouc
			Conseil régional Auvergne Rhône-Alpes	Corbas
			Conseil régional Pays de la Loire	Saint-Nazaire Montoir
			Conseil régional Nouvelle-Aquitaine	Latresne
Technicien en Chaudronnerie	4	Titre professionnel	Conseil régional Grand Est	Entzheim
Inspecteur et coordonnateur en soudage	5	Certificat COFREND et Diploma IWT « International Welding Technologist »	Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur	Port-de-Bouc
			Conseil régional Auvergne Rhône-Alpes (Cared)	Corbas

AFC* : Action de Formation Conventionnée,
CARED** : Contrat d'Aide et de Retour à l'Emploi Durable,
FSE+ : Fond Social Européen.

Formation à distance

L'ENSEIGNEMENT À DISTANCE, UNE APPROCHE PÉDAGOGIQUE MODERNE ET EFFICACE

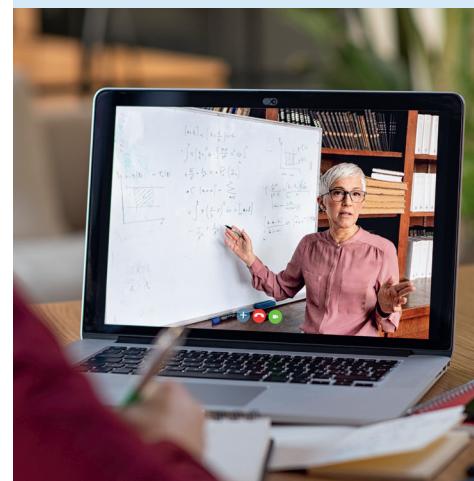


BÉNÉFICES POUR L'APPRENANT

- Une méthodologie d'apprentissage flexible à tous les niveaux (organisation, rythme, temps de formation).
- Un suivi pédagogique régulier et un accompagnement tout au long de la formation.

BÉNÉFICES POUR L'EMPLOYEUR

- Une montée en compétences de vos collaborateurs sur des points spécifiques.
- Une optimisation du budget dédié à la formation.



Le Groupe Institut de Soudure poursuit le développement de son offre de formation en ligne. La formation à distance est un préalable qui facilite les formations théoriques et pratiques en salle ou en atelier. Suivre ce mode de formation permet d'assurer l'acquis pédagogique des apprenants tout en évitant les contraintes liées aux déplacements.

Selon les besoins, vous avez plusieurs options de formation :

- **classe virtuelle** : formation à distance interactive animée par un formateur en temps réel,
- **e-learning** : modules de formation 100 % en ligne avec un suivi et un accompagnement à distance par un formateur,
- **blended learning** : mix des formations digitales et présentiels.

Public concerné

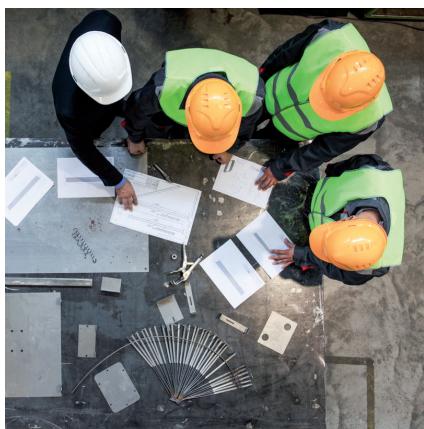
- Tout stagiaire souhaitant acquérir des connaissances théoriques et technologiques de base liées au domaine du soudage et des techniques associées : procédés de soudage, métallurgie, contrôles non destructifs...

Formation continue Certificats internationaux

« Donnez **une dimension internationale** à vos compétences »

Notre offre

- > **Coordination en soudage**
(IWP-1090/IWS/IWT/IWE)
- > **Inspection en soudage**
(IWIP-S et C)
- > **Soudage international**
(IW)



Objectifs des formations

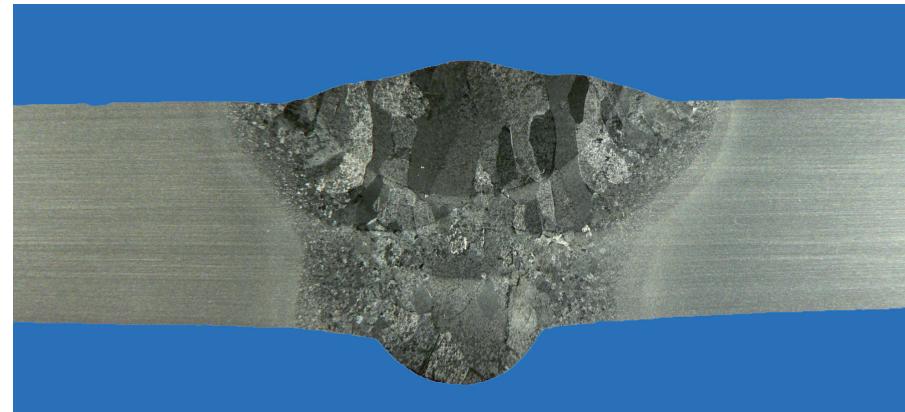
- Accéder aux diplômes de l'International Institute of Welding (IIW) et de la Fédération européenne du soudage (EWF)
- Acquérir des compétences reconnues dans plus de 50 pays
- Répondre aux exigences des grands donneurs d'ordres quels que soient leurs secteurs : énergie, transport, pétrole, gaz, chimie, etc.
- Préparer son entreprise à la certification selon les exigences de qualité en soudage (NF ISO 3834 pour le soudage par fusion des matériaux métalliques, NF ISO 15085 pour le secteur ferroviaire, NF EN 1090 pour les structures métalliques, NF ISO 22688 pour le brasage fort des matériaux métalliques).

Public concerné

- Soudeurs, tuyauteurs, techniciens, agents de maîtrise, ingénieurs (lié au travail des métaux)
- Titulaires de diplômes IWS, IWT ou IWIP-S, ayant également des prérequis permettant d'accéder aux formations de niveau supérieur (respectivement IWT, IWE ou IWIP-C).

Formation continue Technologie

« **Comprendre** la métallurgie et **maîtriser** l'assemblage par soudage »



Notre offre

- > **Formations généralistes de base**
- > **Matériaux, soudabilité, corrosion**
- > **Conception, fabrication**
- > **Procédés d'assemblage**
- > **Inspection**

Objectifs des formations

- Acquérir une connaissance globale de la mise en œuvre du soudage et des techniques associées
- S'initier ou se perfectionner dans la métallurgie des aciers et des autres alliages
- Apprendre à concevoir et à dimensionner un équipement soudé
- Comprendre les différents modes de dégradation (fatigue, corrosion, etc.)
- S'informer sur les réglementations et les codes de fabrication (cahier de soudage, QS/QMOS).

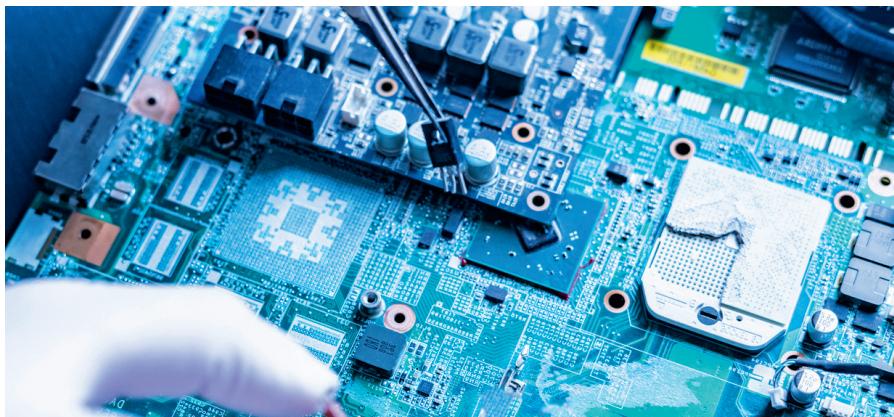
Public concerné

- Ingénieurs, techniciens, agents de maîtrise, inspecteurs, soudeurs et tuyauteurs.



Formation continue Assemblage en électronique

« Répondre aux exigences
de l'électronique de haute fiabilité »



Notre offre

- > Formations générales
- > Certifications ESA en spatial
- > Certifications IPC
- > Formations pratiques



Objectifs des formations

- Manipuler et approvisionner des assemblages ou des équipements électroniques
- Maîtriser les règles de l'art du brasage au fer et du sertissage pour les applications spatiales (ESA)
- Compléter ou actualiser vos connaissances des normes IPC et préparer aux épreuves de certification IPC
- Maîtriser les principales règles de fabrication des circuits imprimés rigides (PCB), des cartes électroniques et de câblage filaire.
- Possibilité d'adaptation de parcours de formation sur mesure en initial et en alternance : Titre professionnel, CQPM.

Public concerné

- Personnel des ateliers d'électronique, câbleurs, opérateurs de montage prototype, de contrôle, de réparation, de qualité, techniciens des services méthodes, industrialisation, production.



Formation continue Pratique du soudage

« Apprendre à mettre en œuvre
les bonnes pratiques »

Notre offre

- > Brasage - soudobrasage
- > Soudage des métaux
- > Soudage des thermoplastiques
- > Chaudronnerie
- > Tuyauterie industrielle

Objectifs des formations

- Maîtriser les conditions et les techniques de mise en œuvre d'un procédé de soudage
- Répondre aux besoins très spécifiques d'une application (procédé, matériau, position de soudage, etc.)
- Développer les compétences d'un soudeur en fonction de son niveau et des objectifs de l'entreprise
- Acquérir une qualification et trouver un emploi.

Public concerné

- Toute personne désirant apprendre à souder ou se perfectionner.

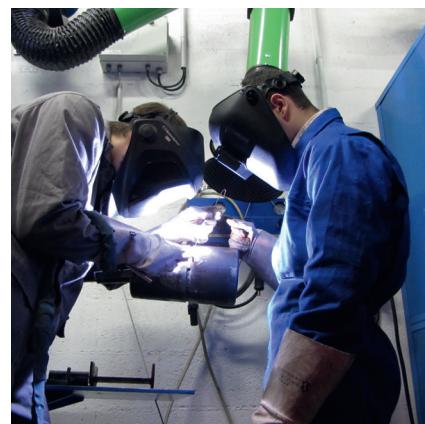
ÉVALUATION PRÉFORMATIVE*

- Un outil pour optimiser les durées prévisionnelles de formation.
- Notre objectif**
- Identifier le type et la durée de formation la plus adaptée à votre besoin, que vous soyez un demandeur d'emploi, un industriel ou une entreprise de travail temporaire
 - Réaliser cette analyse sur la base de critères objectifs.

*Ces évaluations sont gratuites sous réserve qu'elles donnent lieu à une formation. Dans le cas contraire elles seront facturées au prix forfaitaire de 150 € HT



Renseignez-vous au :
03 82 59 49 28



Formation continue CND et radioprotection

« **Maîtriser** les méthodes de **contrôles non destructifs et la radioprotection** »

Notre offre

- > Formations générales
- > Examens de surface
- > Méthodes par ultrasons
- > Méthodes par radiographie
- > Recertifications
- > Radioprotection
- > Aéronautique

Objectifs des formations

- Comprendre l'origine et l'évolution des défauts, apprécier leur nocivité
- Connaître les différentes méthodes de contrôles (conventionnelles ou innovantes) et leurs limites
- Maîtriser la mise en œuvre d'une méthode de contrôle conventionnelle ou innovante
- Se préparer à la certification ou recertification COFREND, du niveau 1 à 3, et passer l'examen
- Se former au contrôle des pièces aéronautiques en vue de la certification FrANDTB
- Comprendre et appliquer les obligations en matière de sécurité en radioprotection
- Se préparer à l'examen Camari (X, gamma ou accélérateur de particules).

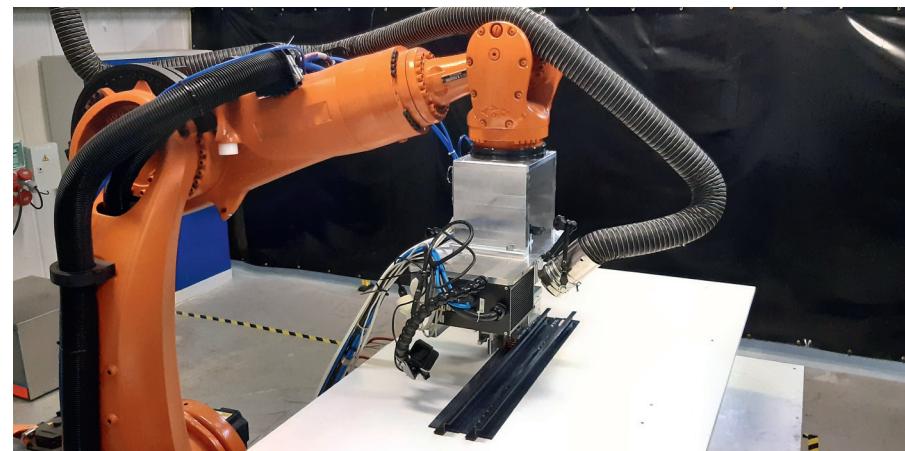
Public concerné

- Opérateurs, contrôleurs, inspecteurs, techniciens, ingénieurs.



Formation continue Composites

« **Acquérir des compétences** générales et spécifiques **sur les matériaux composites** »



Notre offre

- > Matériaux composites
- > Contrôles par ultrasons
- > Aéronautique



Objectifs des formations

- Découvrir les matériaux et les procédés composites
- Connaître les technologies et les exigences pour la fabrication de pièces dans l'industrie aéronautique
- Apprendre à réaliser une pièce en infusion fibre de verre ou fibre de carbone
- Réaliser une opération de stratification et de collage sur des jonctions tubulaires.

Public concerné

- Ingénieurs, techniciens, agents de maîtrise, de bureaux d'études et de méthodes, opérateurs.

FORMEZ-VOUS À DISTANCE
sur les matériaux composites et
validez vos acquis grâce à notre
partenaire Composites Expert !

- La première plateforme de formations dédiée aux procédés de fabrication des matériaux composites.
- Des contenus pédagogiques validés par un comité d'excellence de spécialistes du monde industriel, académique et de la recherche.
- Des tuteurs professionnels qui suivent votre progression et vous accompagnent tout au long de votre formation.
- Des box d'expérimentation adaptées à votre niveau.
- Des outils d'apprentissage innovants et interactifs.
- Une certification à l'issue de la formation.

Pour en savoir + rendez-vous sur :
www.composites-academy.com



Formation en alternance

Titres professionnels

Mentions complémentaires

Licence Pro CND

« **Facilitez votre insertion professionnelle** »

Notre offre

- > Titres professionnels
- > Mentions complémentaires
- > Licence professionnelle CND



Objectifs des formations

- Accéder à des métiers soudeurs et contrôleurs très recherchés par les industriels (taux d'embauche de plus de 90 %)
- Intégrer une entreprise tout en bénéficiant d'une formation théorique et pratique reconnue par l'État et le monde industriel
- Se donner la possibilité de travailler dans tous les secteurs : aéronautique, ferroviaire, pétrole, chimie, nucléaire...
- Se présenter aux examens de qualification en soudage ou de certification en CND.

Public concerné

- Les Titres Professionnels : soudeur à l'électrode enrobée (TPSTEE), Soudeur assembleur industriel (TPSAI), et contrôle non destructif (TPCND) sont accessibles sans niveau de qualification.

- Les Mentions complémentaires : Mention complémentaire Technicien en soudage (MCTS), Mention complémentaire Agent de contrôle non destructif (MCACND) s'adressent aux titulaires d'un Bac Pro dont la spécialisation est en lien avec la métallurgie, la mécanique ou les matériaux

- La Licence professionnelle : Maintenance et Technologie : contrôle industriel, procédés en contrôle non destructif (LPCND) est accessible aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 : BTS toutes spécialités industrielles (ex : CRCI, Industrialisation des produits mécaniques) DUT toutes spécialités industrielles (ex : mesures physiques)

Programme

- Les formations d'une durée de 12 mois sont construites autour de périodes en entreprise (1 à 2 semaines par mois) et de périodes de formation (de 400 h à 700 h lissées sur l'année en fonction de la formation choisie) dont les 3/4 sur les technologies relatives au métier.

Formation initiale

ESSA / EAPS

« **Devenez un spécialiste recherché en soudage** »



Notre offre

- > École supérieure du soudage et de ses applications (ESSA) ouverte aux ingénieurs
- > École d'adaptation aux professions du soudage (EAPS) ouverte aux techniciens supérieurs

Objectifs des formations

- Accéder en seulement une année scolaire à une spécialisation très convoitée par l'industrie
- Obtenir des diplômes reconnus en France et dans plus de 50 pays
- Maîtriser une technologie utilisée par tous les secteurs industriels : nucléaire, aéronautique, transports routiers, ferroviaire, ouvrages d'art
- Œuvrer dans des domaines variés : recherche, production, bureaux d'études, commerce, inspection, contrôles
- Se voir proposer entre 5 et 7 offres d'emploi dès les diplômes acquis.

Public concerné

- L'ESSA s'adresse aux titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou de l'université (niveau d'entrée Bac+4 minimum)
- L'EAPS s'adresse aux candidats possédant au minimum un Bac+2 (DUT, BTS, Licence professionnelle...) reconnu par le ministère de l'Éducation nationale.

Programme

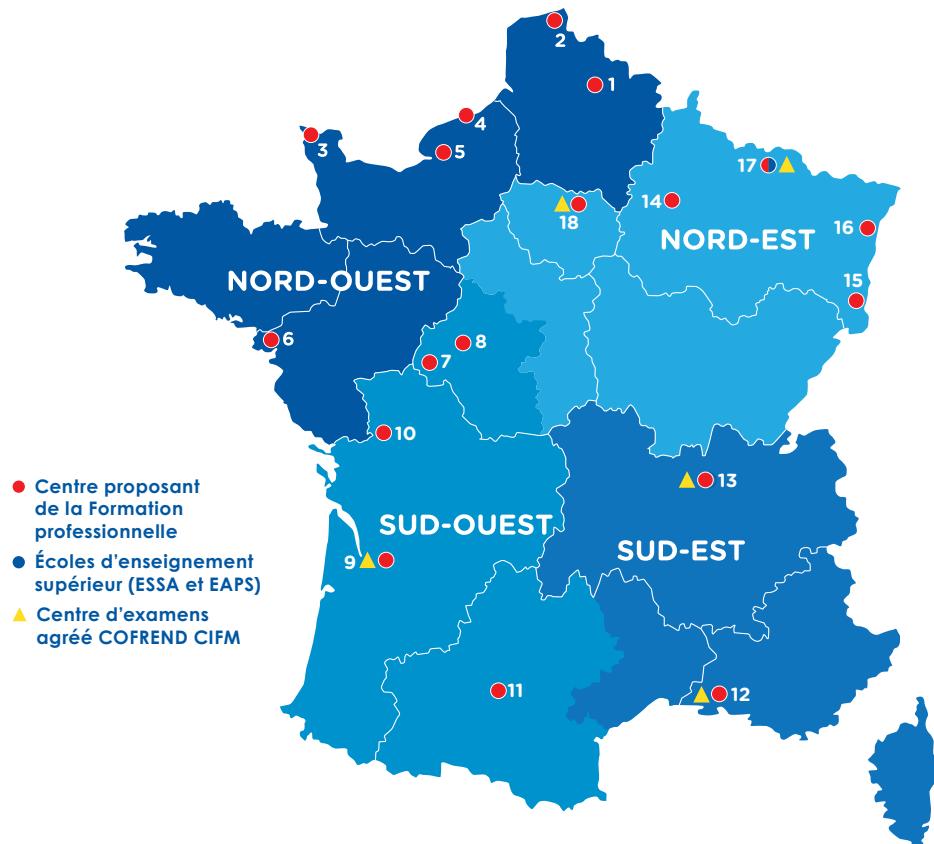
- Les cursus de l'ESSA et de l'EAPS se déroulent sur 10 mois et abordent principalement les procédés et les matériels de soudage, la métallurgie et le comportement des matériaux lors du soudage ou de leur mise en œuvre ; la conception et le calcul des assemblages soudés, les codes et la réglementation ; la fabrication, l'inspection, le contrôle, l'hygiène, la sécurité...

ALTERNANCE

Des parcours en alternance sont en cours de développement.



Renseignez-vous au :
03 82 59 86 38



NORD-OUEST

Hauts-de-France

- Douai - Cuincy**
Tél. : 03 27 71 27 90
Parc d'activités de la Haute Rive
59553 CUINCY
- Dunkerque**
Tél. : 03 28 58 95 41
(Formation)
Z.I. de Petite-Synthe
C/O Socotec
Avenue de la Gironde
59640 DUNKERQUE

Normandie

- Cherbourg - Equeurdreville**
Tél. : 02 33 41 20 38
6-8, rue Lech Walesa
Equeurdreville-Hainneville
50120 CHERBOURG-EN-COTENTIN
- Dieppe**
Tél. : 02 35 53 36 16
Parc régional d'activités
Eurochannel
21, rue André Marie Ampère
76370 NEUVILLE-LES-DIEPPE
- Le Havre - Gonfreville**
Tél. : 02 35 53 36 16
Parc de l'Estuaire
Rue de Bévilleillers
76700 GONFREVILLE-L'ORCHER

Pays-de-la-Loire

- Saint-Nazaire - Montoir**
Tél. : 02 40 19 34 65
27, boulevard de Cadréan
44550 MONTOIR-DE-BRETAGNE

SUD-OUEST

Centre-Val de Loire

- Chinon - Avoine**
Tél. : 02 47 81 44 70
Parc d'activités Nord
Rue Gustave Eiffel
37420 AVOINE
- Tours**
Tél. : 02 47 37 89 08
15, rue du Franc Palais
37300 JOUÉ-LÈS-TOURS

Nouvelle-Aquitaine

- Bordeaux - Latresne**
Tél. : 05 56 74 90 25
1, avenue de la Libération
CS70001
33360 LATRESNE



Occitanie

- Niort**
Tél. : 05 49 33 40 21
23, rue Martin Luther King
79000 NIORT
- Toulouse - Plaisance-du-Touch**
Tél. : 05 61 43 20 43
ZAC de la Ménude
4, impasse Ada Lovelace
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

- Port-de-Bouc**
Tél. : 04 42 06 02 00
Z.I. La Grand'Colle
90, boulevard de la Mérindole
13110 PORT-DE-BOUC

Auvergne-Rhône-Alpes

- Lyon - Corbas**
Tél. : 04 78 20 34 87
13, rue du Vercors
69960 CORBAS

NORD-EST

Grand Est

- Châlons-en-Champagne**
Tél. : 03 26 21 64 65
33, rue des Dâts
51520 SAINT-MARTIN-SUR-LE-PRÉ
- Mulhouse - Wittenheim**
Tél. : 03 89 57 09 50
Z.A. Jeune Bois
11, rue de la Lorraine
68270 WITTENHEIM
- Strasbourg - Entzheim**
Tél. : 03 90 22 27 50
ZAC de l'Aéroparc d'Entzheim -
Aéroparc 2
7, rue des Cigognes
67960 ENTZHEIM

Île-de-France

- Villepinte**
Tél. : 01 49 90 36 77
(Centre régional)
Tél. : 01 49 90 37 10
(Formations Brasage
en électronique)
Z.I. Paris Nord 2
90, rue des Vanesses
93420 VILLEPINTE



Service clients :
03 82 59 49 28

PARTENAIRES

Pour favoriser l'emploi vers les métiers en tension, nous élaborons des filières de formation métiers, en partenariat avec certaines régions. Le coût de ces formations longues est pris en charge, pour une grande part, par les instances régionales concernées ou par le Fonds social européen (FSE+)*.

* Programme en cours de concertation



Certaines formations sont cofinancées par le Fonds social européen (FSE+)* :

- dans le cadre du programme opérationnel national « Emploi, Formation, Inclusion » 2021-2027*,
- pour les régions concernées, dans le cadre du programme opérationnel « Initiative pour l'Emploi des Jeunes ».

* Programme en cours de concertation



CERTIFICATION



REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'action suivantes : actions de formation, actions de formation par apprentissage.

isgroupe.com

UN GROUPE APORTEUR DE SOLUTIONS
DEPUIS 1905



INSTITUT
de SOUDURE
GROUPE

CE QUI NOUS LIE
NOUS REND PLUS FORTS