

Ceux qui réussissent ont toujours un "petit plus".

The logo for ESSA features the letters 'ESSA' in a bold, white, sans-serif font. The letter 'E' is partially enclosed by a white outline that forms a shape resembling a welding mask or a protective shield.

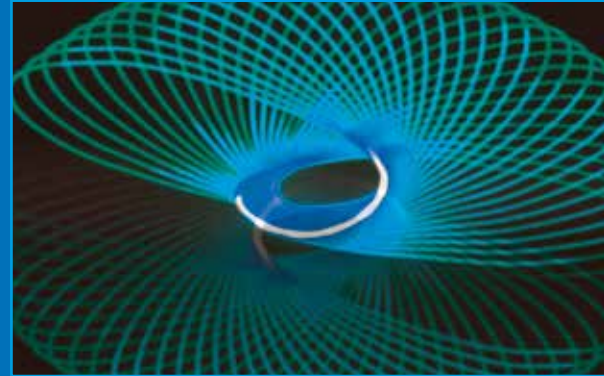
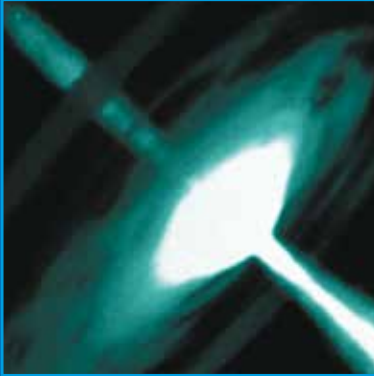
ÉCOLE SUPÉRIEURE DU SOUDAGE
ET DE SES APPLICATIONS

Année de spécialisation post-ingénieur



INSTITUT
de SOUDURE
ASSOCIATION

ÉCOLE PRIVÉE
D'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE SUPÉRIEUR
RECONNUE PAR L'ÉTAT



EDITO

LE SOUDAGE : UN UNIVERS D'EXCEPTION ET UN MONDE DE DÉFIS

Quelle que soit la technologie adoptée : laser, plasma, arc, automates ou robots... le soudage est la seule technique d'assemblage assurant la continuité des matériaux.

Il ne faut pas perdre de vue que sans le soudage, il n'y aurait ni industrie spatiale, ni industrie nucléaire, et d'une façon générale, pas de moyens de transport, pas de production ni de distribution d'énergie, pas d'informatique, etc... Rien d'étonnant à ce que tous les secteurs industriels, tous les types de construction fassent appel au soudage.

Le soudage est toujours une opération déterminante pour la construction métallique (ou thermoplastique), non seulement pour les caractéristiques de résistance mécanique ou de résistance à la corrosion qu'il doit assurer, mais aussi par son incidence primordiale sur les coûts de production et par conséquent sur la compétitivité de l'entreprise. Une maîtrise totale du soudage est donc indispensable, depuis la conception,

les calculs de résistance, le choix des matériaux et des procédés de soudage, les méthodes de fabrication, la connaissance des diverses réglementations nationales ou internationales encadrant la construction soudée, jusqu'au contrôle non destructif final.

Dès lors que les meilleures performances, la plus grande productivité ou une meilleure sécurité sont exigées, le soudage est incontournable. Réacteurs pour la chimie ou la pétrochimie, plates-formes pour l'exploration pétrolière offshore, ouvrages d'art, navires... le soudage est toujours l'opération clé, celle dont dépendent la vie des équipements, la sécurité des usagers ou le respect de l'environnement.

Alors, défis pour l'ingénieur soudeur de faire face aux contraintes techniques, aux contraintes économiques, aux contraintes qualité, aux contraintes liées à l'environnement et à l'écologie dont leurs intensités sont, aujourd'hui, de plus en plus grandes.

Cet ensemble indissociable de connaissances les plus diverses, l'ingénieur se doit de l'acquérir pour prétendre à la maîtrise indispensable du soudage.

En France, l'Ecole Supérieure du Soudage et de ses Applications (ESSA), dont le rayonnement est international, propose aux ingénieurs une année entière de spécialisation couronnée par la délivrance de diplômes reconnus et fortement appréciés des industriels français et étrangers.

Bienvenue dans notre univers d'exception, et dans ce monde de défis et bienvenue dans notre école qui vous donnera de véritables atouts pour y faire carrière.

Michel DIJOLS
Directeur Formation et Enseignement
Groupe Institut de Soudure



SOMMAIRE

Une école pensée par des professionnels avec des professionnels	4-7
Un campus à la pointe de la technologie	8-11
Une année de spécialisation de haut niveau	12-15
Un enseignement concret apprécié des élèves et recherché par les industriels	16-17
Les atouts de l'ESSA	18-19

UNE ÉCOLE PENSÉE PAR DES PROFESSIONNELS AVEC

Depuis 1930,
l'ESSA a formé plus
de 2000 ingénieurs.
Si l'enseignement
a évolué, les valeurs
fondatrices sont
restées les mêmes :

performance

intelligence

rigueur

professionnalisme

technologie

expertise



"J'aime la diversité des matériaux à souder. C'est toute la difficulté de notre métier. Nous fabriquons de la tuyauterie flexible sous-marine. Je mène des études de soudabilité avec le département recherche. J'analyse aussi de nouveaux procédés de soudage, pour en adapter le meilleur aux matériaux choisis. L'aspect contrôle prend 50 % de mon temps, autant que l'amélioration du processus de production. En outre, je forme nos cent soudeurs. Cette variété des tâches me passionne. Et je ne me lasse pas de regarder le soudage à l'arc électrique : ce métal qui fond, cela reste spectaculaire !"

Pascal HARMELIN, Chef de projet – Technip
Ing. ESSA 57^e promotion (1988)

DES PROFESSIONNELS

soudage

technicité

méthodologie

proximité



Depuis des milliers d'années le soudage est utilisé à travers le monde. Il faut effectivement reconnaître que dans ces lointaines années, les matériaux, les procédés utilisés et le degré de fiabilité des assemblages soudés étaient très éloignés de nos réalisations actuelles. L'ère industrielle du soudage débute avec le XIX^{ème} siècle. Cette méthode d'assemblage devient alors de plus en plus utilisée dans les différentes entreprises. Celles-ci ressentent donc le besoin d'intégrer dans leurs équipes des spécialistes du soudage pour les aider dans leurs activités. Nous sommes en 1930, l'ESSA naît ainsi à la demande des industriels pour répondre à leurs besoins spécifiques en soudage. En quatre-vingts ans les matériaux, les procédés de soudage ainsi que les préoccupations des industriels ont évolués, l'ESSA a su évoluer parallèlement, c'est la raison pour laquelle les ingénieurs ESSA restent des experts particulièrement recherchés.



" En fin de cursus, j'ai passé quatre entretiens, qui ont tous débouchés sur une offre d'emploi. J'ai choisi d'intégrer le monde de la production en rejoignant Fouré Lagadec."

Bastien GÉRARD, Ingénieur soudeur - Support et développement soudage - Welding Alloys
Ing. ESSA 78^e promotion (2009)

INDUSTRIE - ÉCOLE : DES CONTACTS PERMANENTS

partenariat

Le corps enseignant, agréé par le Ministère de l'Éducation Nationale, est constitué de spécialistes de l'Institut de Soudure en contact permanent avec les réalités industrielles, et de vacataires extérieurs choisis dans différentes entreprises selon leur domaine de compétences.

industries

Il s'agit d'un enseignement à finalité industrielle directe. Par conséquent, les connaissances théoriques nécessaires pour comprendre les différents phénomènes impliqués dans le soudage et les techniques connexes, sont complétés par :

projets

- des travaux dirigés
- des études de cas concrets
- des visites d'entreprises
- un projet de bureau d'études

concrétisation

Enfin, un stage en entreprise, d'une durée de trois mois, sérieusement préparé en amont, permet aux élèves ingénieurs un contact direct avec le monde industriel.

relations



Devenir Ingénieur ESSA c'est évoluer dans un monde se remettant en cause

" Nous sommes contactés même en cours de scolarité avec des offres variées tant au niveau des secteurs d'activités que des fonctions dans l'entreprise. On peut se permettre de choisir la branche et le débouché professionnel que l'on souhaite. De plus, l'école nous délivre également le diplôme international (IWE) qui est un réel atout dans un groupe allemand, puisque mes collègues ont le même diplôme. "

**Agnès BARZIC, Ingénieur soudeur - Benteler Automotive
Ing. ESSA 76^e promotion (2007)**



Le corps enseignant entretient des relations privilégiées avec les associations, les syndicats professionnels, les institutions et les différentes organisations régissant le monde du soudage.

Les élèves bénéficient ainsi des travaux des organismes suivants :

- **IIW**, International Institute of Welding qui regroupe les experts de plus de 50 pays et qui depuis 1986, a également vocation normative en accord avec l'International Standardization Organisation (ISO) pour ce qui concerne le soudage ;
- **European Welding Federation (EWF)** formé à partir des Instituts et Organismes de Soudure des pays de la CE ;
- **AFNOR** et **UNM** dans le cadre de la normalisation en soudage en France dont l'Institut de Soudure assure le pilotage stratégique et l'expertise technique ;
- **Confédération Française pour les Essais Non Destructifs (COFREND)** ;
- **Comité de Coordination des Recherches en Soudage (CCRS)**, dont les commissions fonctionnent sous l'égide de l'Institut de Soudure et de la Société Française des Ingénieurs, Scientifiques et Techniciens en Soudage (SIS) ;
- **AFIAP** (Association Française des Ingénieurs en Appareils à Pression), et **ASAP** (Association pour la Sécurité des Appareils à Pression) ;
- **SNCT** (Syndicat National de la Chaudronnerie et Tuyauterie) et **SYMOP** (Syndicat des Entreprises de Technologies de Production)...



inlassablement afin de toujours rester à la pointe de la technologie.

"En tant qu'ingénieur soudeur au service fabrication du CEIDRE, je suis chargé de suivre la fabrication de matériels destinés à être implantés dans des centrales nucléaires, à m'assurer que ceux-ci sont fabriqués conformément à nos exigences et à traiter les écarts, en permanence au contact avec les fabricants.

A cela s'ajoutent des missions plus "scientifiques", comme la capitalisation de connaissance sur le soudage de matériaux particuliers, ce qui nécessite des relations avec différents acteurs (industriels, R&D, instituts de recherche comme l'EPRI).

C'est un travail passionnant car très varié, qui permet d'être en contact avec des acteurs différents et qui donne l'occasion d'apprendre chaque jour au travers de nombreux défis techniques.

L'ESSA m'a permis d'acquérir les connaissances de base nécessaires pour être opérationnel rapidement afin de développer une réelle expertise au sein d'EDF."

Fabien DELMAS, Ingénieur soudeur - EDF Ceidre
Ing. ESSA 82^e promotion (2013)

UN CAMPUS À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE



“L’activité principale de la Société PONTICELLI Frères est constituée par la Tuyauterie et la Chaudronnerie et est exercée principalement dans le domaine du Pétrole, de la Pétrochimie et de la production d’Energie. Les métallurgies mises en œuvre sont complexes et variées, et les procédés de soudage utilisés sont nombreux. L’Ingénieur Soudeur chez PONTICELLI Frères occupe donc une place très importante dans la mise en place et le suivi de ces techniques. Mais cette fonction est également très évolutive et pourra le conduire à des responsabilités très diverses telles que :

L'Institut de Soudure, centre technique du soudage, est un groupe industriel de recherche, de formation, de certification, d'expertise, d'inspection, de contrôle, de documentation et de normalisation comptant 1100 personnes.

L'école, partie intégrante de l'Institut de Soudure, bénéficie de ce fait d'un environnement scientifique et technologique privilégié : laboratoires, bancs d'essais, installations pilotes, moyens informatiques....

Cette appartenance garantit à la fois la qualité scientifique de l'enseignement et les moyens techniques et pédagogiques mis à la disposition des élèves.

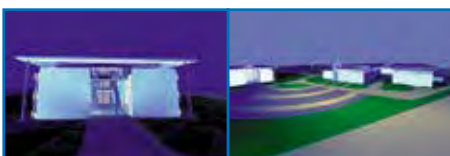
soudage

recherche

formation

enseignement

innovation



Bâtiment Enseignement - Formation (à gauche) et Bâtiment Recherche (à droite) sur le site à Yutz

Direction de projet, Direction du Produit Maintenance, Direction Qualité, Responsable Recherche et Développement et Direction Générale. Car toutes ces fonctions sont aujourd'hui assurées, chez PONTICELLI Frères par des Ingénieurs ESSA ! La formation ESSA est donc la porte grande ouverte pour un travail passionnant pour celui qui aime le travail concret et la Construction au sens le plus large du terme."

Jean-Jacques LESTRADE, Président-Directeur général de PONTICELLI Frères
Ing. ESSA 45^e promotion (1976) – Parrain de la 70^e promotion

UN SITE UNIQUE EN EUROPE POUR UNE PLATE-FORME

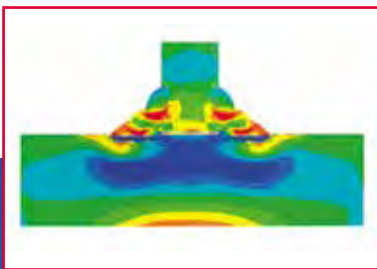
Ce site dispose d'un centre de recherche de plus de 6 500 m² et d'un bâtiment de 3 200 m² consacré à la formation et à l'enseignement.

Le centre de recherche

Sa vocation est de relever les défis en soudage, en conception, en fabrication et en contrôle que sont, aujourd'hui, de plus en plus confrontés les industriels pour faire face aux enjeux technico-économiques de la mondialisation.

Le centre de recherche à Yutz réunit trois plateformes technologiques :

- Une plateforme Assemblage qui rassemble toutes les techniques de soudage, brasage et micro-assemblage connues à ce jour, des plus récentes et sophistiquées aux plus simples et traditionnelles : Laser, robotique, friction, résistance, brasage, ...



- Une plateforme Mécanique - Corrosion qui regroupe tous les moyens de caractérisation des essais de simulation sur des maquettes ou structures réelles en reproduisant la complexité des spectres de charges réelles rencontrés par exemple par un wagon, un camion, un char ou une aile d'avion durant son cycle de vie. Par ailleurs, dans le cas où la géométrie des appareils et/ou les conditions de chargement associées sont complexes, ce laboratoire dispose de gros moyens de calcul numérique capable de prédire le comportement de telles structures.

- Une plateforme Contrôles Non Destructifs dans le cadre notamment de la surveillance des installations en service. Elle est équipée des techniques les plus classiques aux plus innovantes : radiographie, phased array, ondes guidées, TOFD, scanner 3D sans contact, monitoring...

Par ailleurs, les activités de recherche de l'Institut de Soudure sont assurées dans deux autres de nos sites, également situés en Lorraine.

Une quatrième et toute nouvelle plateforme Composites regroupe les activités de R&D et d'ingénierie dédiées aux matériaux composites à fibres continues et à leurs mises en forme.

Le centre de formation et d'enseignement

Fort de ses moyens de recherche en Lorraine, l'Institut de Soudure y a associé ses deux écoles post-graduation que sont l'E.S.S.A. pour les ingénieurs et l'E.A.P.S. pour les techniciens supérieurs ainsi que ses moyens en formation professionnelle de manière à créer un ensemble cohérent Recherche – Enseignement et Formation.

Ce bâtiment de 3 200 m² est exclusivement consacré à l'enseignement et à la formation. Il dispose de moyens pédagogiques exceptionnels tant au niveau des salles de cours que des ateliers ou salles de formation pratique.

Les moyens modernes et puissants du centre de recherche soudage et matériaux sont également mis à la disposition des élèves des deux écoles de spécialisation de l'Institut de Soudure.

Devenir ingénieur ESSA, c'est

"L'ESSA, c'est d'abord pour moi une belle aventure humaine avec des personnes (professeurs, intervenants et élèves) passionnées par le domaine du soudage. C'est aussi un complément non négligeable à une école d'ingénieurs pour la recherche d'un poste à responsabilités au sein des grands donneurs d'ordres de l'industrie car c'est un diplôme très reconnu. C'est aussi une très bonne façon de développer son réseau dans ce domaine grâce aux nombreux intervenants, visites industrielles et aux partenariats que les écoles ont avec les entreprises. C'est d'ailleurs grâce à cela que j'ai décroché rapidement un stage chez Ortec/Friedlander. J'ai décidé ensuite de m'orienter vers le secteur du transport ferroviaire car c'est un secteur en plein développement grâce à de nombreux projets à l'étranger.

Cette année supplémentaire nous donne toutes les cartes pour réussir dans le monde de l'industrie.

A refaire sans hésiter !"

Hugo MÉZIN - Ingénieur soudeur et coordinateur procédés spéciaux – Alstom
Ing. ESSA 84^e promotion (2015)

RECHERCHE, FORMATION ET ENSEIGNEMENT

Par ailleurs, la situation géographique de la Lorraine, avec une triple position frontalière, permet de recruter des techniciens et ingénieurs étrangers ne pouvant qu'inciter à un enseignement européen reconnu.

Le centre de documentation

L'Institut de Soudure dispose d'un service de documentation et de veille sur les procédés d'assemblage, les matériaux, les contrôles non destructifs, la corrosion et la normalisation. Ce service dispose à ce jour d'une base documentaire de 20 000 articles issus de la presse scientifique et technique et d'une bibliothèque de 3 000 ouvrages de référence et de plus de 300 périodiques. Des moyens de recherche sur Internet assurent une veille permanente.

technologie

synergie

investissement

spécialisation



pouvoir occuper une fonction adaptée à sa personnalité.



"Devenir ingénieur ESSA, c'est être rapidement opérationnel à la sortie de l'école. Après un processus mixte de recherche d'emploi, avec candidature spontanée et deux offres d'emploi, j'ai choisi de rentrer chez EDF dès le 1^{er} septembre, en tant que responsable du laboratoire de Soudabilité."

Cécile JARDIN, Ingénieur matériaux - EDF
Ing. ESSA 79^e promotion (2010)

UNE ANNÉE DE SPÉCIALISATION DE HAUT NIVEAU

En 10 mois d'études, l'ESSA vous offre une spécialisation ouvrant des débouchés professionnels directs sur des :

- branches industrielles très diversifiées : production et transport d'énergie, tous les moyens de transport (terrestre, maritimes, aériens), mécano-soudage, charpentes métalliques, micro-électronique...
- situations en France et à l'étranger, les industries françaises étant fortement exportatrices ;
- entreprises de toutes dimensions, depuis la PMI jusqu'à la multinationale, agissant comme maîtres d'œuvre ou comme sous-traitants.



"C'est le domaine de l'Ingénierie et l'intérêt pour la réalisation de grands projets depuis la conception jusqu'à la mise en service qui m'ont conduit à Saipem S.A. En début de carrière rien n'était plus attrayant que de superviser des fabrications réalisées dans la plupart des pays d'Europe et destinées principalement à des complexes industriels à l'export. Puis vinrent la supervision des chantiers de construction et de travaux en mer (pose de pipelines, installation de plates-formes), et des missions de longues durées à Londres, Oslo, ou aux Emirats, et toujours chez Saipem S.A. la responsabilité d'un service,

L'ESSA vous donne les possibilités et capacités de :

- traiter des problèmes de conception, de fabrication, et de contrôle ;
- répondre aux besoins de la production et à ceux de la maintenance ;
- exercer des activités technico-commerciales (matériels et consommables de soudage, produits soudés, robotique et péri-robotique), d'ingénierie ou de recherche ;
- développer des techniques particulières : robotique, soudage par faisceau d'électrons et laser ;
- mettre en œuvre plus d'une quarantaine de procédés de soudage ;
- utiliser des matériels de soudage et de contrôle dans lesquels une informatique de plus en plus performante est de plus en plus intégrée ;
- assurer des relations permanentes avec un environnement dynamique et en perpétuelle évolution pour cause de concurrence.



compétences

internationalisation

diversification

évolution

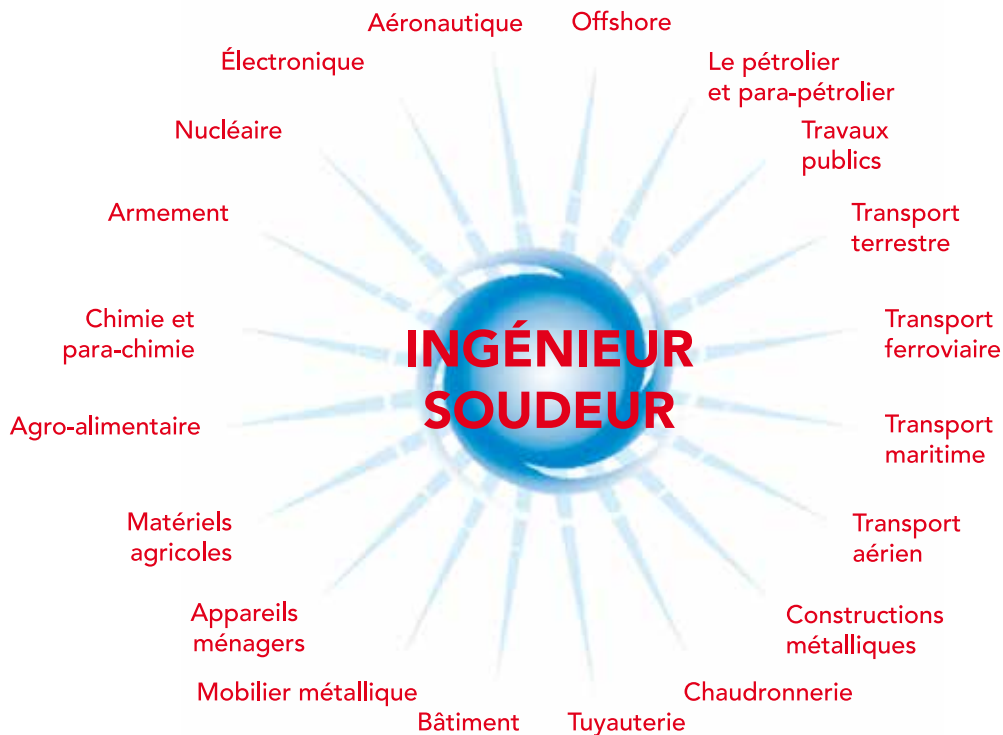
d'un département, d'une direction commerciale industrie. Le soudage est une technologie avancée qui commence avec le "bain de fusion" pendant une année à l'ESSA, puis il entraîne ses experts dans une vie professionnelle passionnante, riche d'expériences formatrices pour prendre ensuite des responsabilités de management."

Claude BOIZEAU, Directeur - Saipem
Ingénieur ESSA 43^e promotion (1974)

UNE SPÉCIALISATION OUVERTE SUR L'AVENIR

Les applications du soudage

Des applications du soudage sont présentes dans la majorité des branches industrielles. Certains exemples viennent facilement à l'esprit, d'autres pourront paraître plus surprenants, mais regardez autour de vous, et vous constaterez que dans votre vie de tous les jours, le soudage intervient partout.



Devenir Ingénieur ESSA s'est se donner la possibilité

L'ouverture internationale

L'ESSA forme depuis 1930 des ingénieurs en soudage des cinq continents. Effectivement, la France à travers l'ESSA demeure encore aujourd'hui le seul pays au monde à offrir une année de spécialisation aussi pointue d'une durée d'environ 1200 heures. Les compétences et le professionnalisme des ingénieurs ESSA sont reconnus dans le monde entier.

Aujourd'hui, 25 % des ingénieurs ESSA travaillent hors de France. De plus, nombreux sont les ingénieurs ESSA travaillant pour des sociétés à caractère international, et par conséquent en contact permanent avec des méthodes de travail différentes, et des philosophies d'entreprise des plus variées.



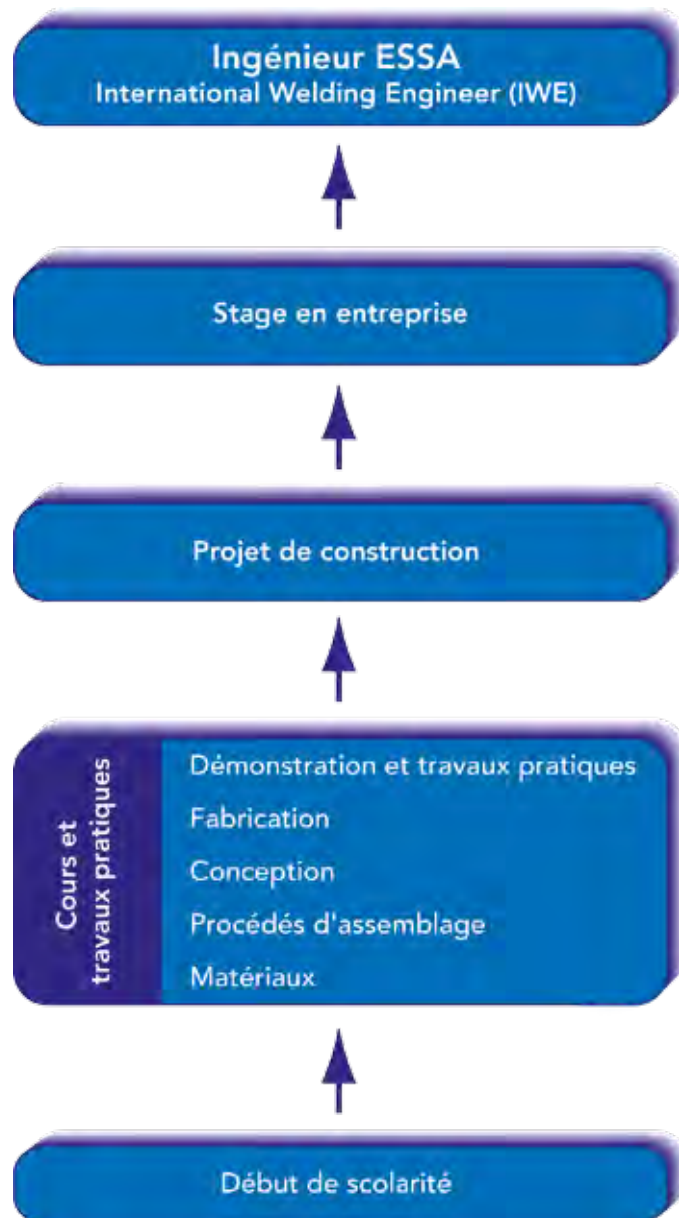
d'embrasser une carrière internationale.

"Mon année à l'ESSA fut une expérience riche et intense autant sur le plan technologique qu'humain. Elle m'a permis de donner l'aspect plus technique et terrain que je recherchais pour ma carrière. De plus, en étant diplômé de l'ESSA, je n'ai eu aucun mal à me faire embaucher en CDI. Aujourd'hui, je peux dire sans hésiter que faire une sixième année d'étude à l'ESSA a été la meilleure idée que j'ai eue de ma vie."

Anthony GAINON, Ingénieur soudeur - Faurecia
Ing. ESSA 85^e promotion (2016)

UN ENSEIGNEMENT CONCRET APPRÉCIÉ DES ÉLÈVES ET

L'ESSA est une école de spécialisation, accueillant principalement des ingénieurs déjà diplômés, ainsi que des diplômés de l'université, pour leur donner une formation complémentaire d'une année en soudage. Son propos n'est donc pas d'apporter une éducation complète d'ingénieur, rôle déjà tenu par les écoles d'origine des élèves, mais de dispenser un enseignement complémentaire spécialisé, répondant aux besoins spécifiques de l'industrie.



Devenir ingénieur ESSA, c'est avoir le choix de

"Je développe le suivi commercial et technique de clients stratégiques dans différents domaines d'activité (constructeurs automobiles, chaudronneries, chantiers...). J'évalue les enjeux, défini des solutions de services dans le cadre d'un partenariat client fournisseur. Deux passions : la technique et le relationnel pour un métier à cent à l'heure dans un monde de défis permanents."

*Elisabeth SAMPAOLO, Corporate Sales Manager – Air Liquide Welding France
Ing. ESSA 63^e promotion (1994)*

RECHERCHÉ PAR LES INDUSTRIELS

Conditions d'admission et diplômes délivrés

Candidats	Ingénieurs titulaires d'un diplôme français reconnu par la CTI* ou d'un diplôme étranger	Étudiants titulaires d'un diplôme universitaire (Master M1 ou M2)
Conditions d'admission à l'ESSA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examen du dossier 2. Entretien de motivation 3. Test de niveau (pour les ingénieurs titulaires d'un diplôme étranger) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Examen du dossier 2. Test de niveau 3. Entretien de motivation
Diplômes délivrés à l'issue de la formation ESSA en fonction des candidats	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diplôme d'ingénieur spécialisé de l'ESSA délivré par le Ministère de l'Éducation nationale Diplôme Bac+6 reconnu par la CTI et référencé au niveau I du RNCP** 2. International Welding Engineer diploma (IWE) délivré par l'AFS (Association Française du Soudage). Certification internationale reconnue par l'IIW et référencée au niveau II du RNCP** 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diplôme ESSA délivré par l'ESSA 2. International Welding Engineer diploma (IWE) délivré par l'AFS (Association Française du Soudage). Certification internationale reconnue par l'IIW et référencée au niveau II du RNCP**

*CTI : Commission des Titres d'Ingénieur

**RNCP : Répertoire National des Certifications Professionnelles

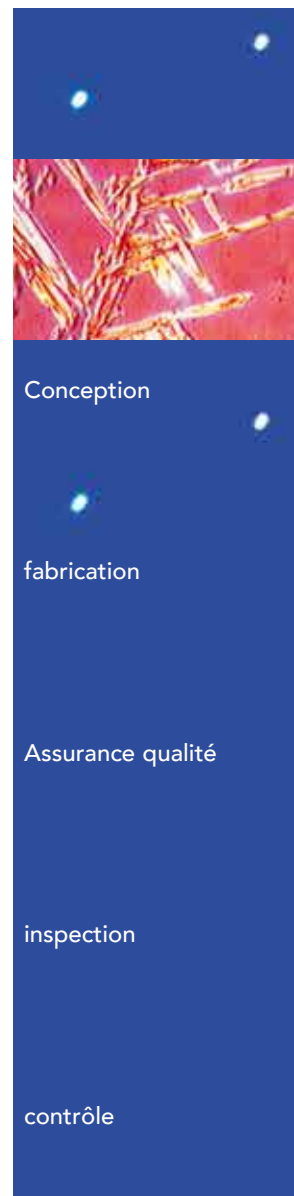
À savoir : L'IWE n'est pas un diplôme d'ingénieur, à la différence du diplôme d'ingénieur spécialisé de l'ESSA, mais une certification internationale utile pour de nombreux secteurs industriels réglementés. Pour se présenter à l'examen IWE, les candidats doivent être titulaires au minimum d'une licence (Bac+3) et suivre 448 heures de formation dans un organisme de formation agréé par l'AFS.

Coût des études

Les frais à prévoir comprennent :

- Un droit d'inscription perçu lors de la réception du dossier de candidature ;
- Des frais de scolarité fixés chaque année par le Conseil pédagogique de l'ESSA ;
- Les frais de diplôme.

Pour de plus amples renseignements contacter :
 Direction des Écoles : Philippe ROGUIN
 e-mail : p.roguin@isgroupe.com
 Secrétariat : Cynthia ANSELIN
 e-mail : essa.eaps@isgroupe.com
 Tél. : 03 82 59 86 35



travailler dans un secteur industriel passionnant.

"Une entrée dans le monde professionnel facile et immédiate : stage à la raffinerie de Normandie Total, entretien chez Total et des sous-traitants dans l'offshore. J'ai commencé deux semaines après la sortie de l'école. Les ingénieurs ESSA sont très recherchés et beaucoup de nos recruteurs sont eux-mêmes issus de l'école. Chez Subsea 7, il y a cinq ESSA sur quinze départements."

Nicolas ROCCHI, Offshore Welding Superintendent - Airswift
 Ing. ESSA 76^e promotion (2007)

LES ATOUTS DE L'ECOLE

A quelques minutes de Metz, un centre de haute technologie dans un cadre agréable

L'École Supérieure du Soudage et de ses Applications est implantée à Yutz-Thionville dans l'enceinte de l'Institut de Soudure, au cœur du Pays des Trois Frontières, à 30 km de Metz, de Luxembourg et de Trêves.

Thionville, reste avec ses 42 000 habitants, une ville de convivialité et de bien-être. Située en bordure de la Moselle, elle présente une variété d'architecture qui témoigne de la richesse de son passé, et offre une qualité de vie remarquable.

Pour vous loger et vous installer

A votre arrivée, le secrétariat de l'école vous proposera différentes solutions pour vous permettre de vous installer le plus rapidement possible et il vous aidera dans vos démarches administratives.

Un accord pour des logements de type T1 et T2 équipés et meublés sur Thionville a été passé avec un bailleur social local (possibilité d'accueil : 20 étudiants).

La vie à l'Ecole

Un secrétariat est à la disposition des élèves, ainsi qu'une salle pour leur espace vie.

Un bureau des élèves est désigné par la promotion en cours.

Il gère l'Association des Élèves.

Chaque promotion a la possibilité d'organiser un voyage d'études, en y associant éventuellement des personnes extérieures à l'Ecole.

Les élèves participent aux diverses manifestations (Salon, Journée Portes Ouvertes...) qui peuvent être organisées pour la promotion de l'École, en coopération avec des personnalités du monde du soudage.

Le Président de la promotion participe directement à la vie et aux travaux de l'Association des Anciens Élèves.

L'Association des Anciens Elèves (AAE-E3S)

L'Association des Anciens Elèves participe activement à la vie de l'Ecole et à son évolution.

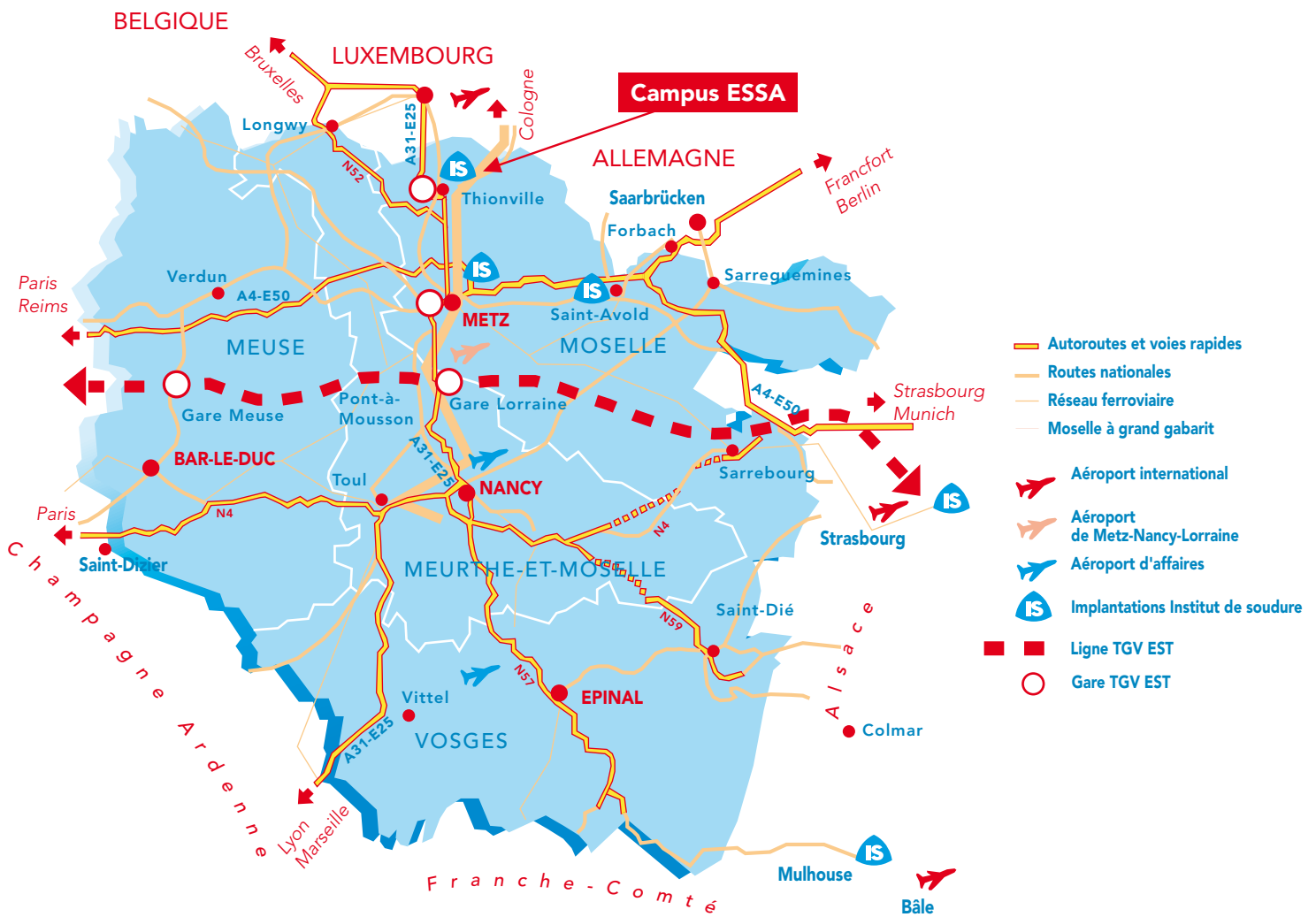
Un accueil de la promotion est organisé traditionnellement par le Bureau de l'Association peu après la rentrée scolaire.

L'Association se préoccupe de la promotion de l'Ecole sous toutes ses formes et dispose d'un fichier d'offres d'emploi régulièrement tenu à jour.

L'Association édite un bulletin de liaison et publie annuellement l'annuaire des Anciens Elèves.

"L'ESSA ouvre en grand les portes de la connaissance du soudage, et offre un vaste réseau d'anciens élèves présents tout autour du globe. L'Association des Anciens Elèves se veut être l'entité qui favorise et multiplie les rapprochements, les liens et les souvenirs entre chacun d'entre nous. Ainsi, l'AAE-E3S organise annuellement l'accueil des promotions EAPS et ESSA entrantes, et la remise des diplômes des promotions sortantes. Elle met à disposition de tout adhérent un fichier d'offres d'emplois en lien avec les formations ESSA et EAPS. Enfin, en publiant chaque année l'annuaire des anciens élèves, l'AAE-E3S offre à chacun la possibilité de trouver un soutien, une orientation de la part des membres de cette grande famille. Sortir d'une année de formation ESSA permet de bénéficier du soutien d'un réseau d'anciens élèves présents tout au long de notre vie."

Vincent MOISSON, Spécialiste Soudage, Matériaux, CND – TechnipFMC.
Ing. ESSA 80^e promotion (2011)



LA LORRAINE : UNE IMPLICATION FORTE

Loin des grandes théories, bien au-delà de ses strictes compétences, la Région Grand Est a résolument opté pour la parfaite complémentarité de l'enseignement supérieur et de la recherche, et leur implication optimale dans la réalité économique.

Dans ce cadre, les écoles d'enseignement supérieur de l'Institut de Soudure bénéficient de soutien potentiel au travers de contrat de projets d'établissement avec la région Grand Est en matière de politique d'Enseignement Supérieur et de Recherche.



Institut de Soudure - ESSA
Espace Cormontaigne
4, boulevard Henri Becquerel - 57970 YUTZ
Tél. : + 33 (0)3 82 59 86 35 - Fax : + 33 (0)3 82 59 86 40
www.essa-eaps.isgroupe.com