

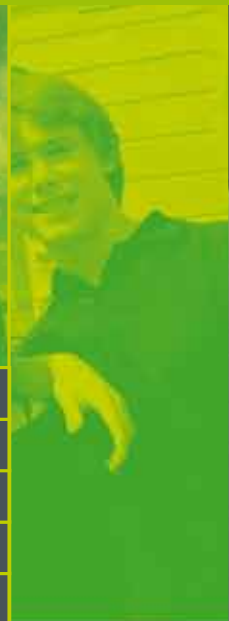
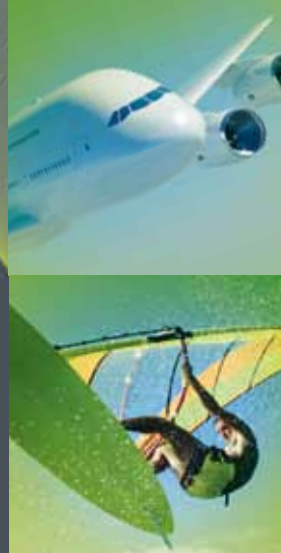
ensait

Misez
sur une spécialité
d'avenir
devenez
ingénieur

RESEARCH AND EDUCATION SINCE 1881

DES MÉTIERS RECHERCHÉS DANS DES SECTEURS DE POINTE
DE LA CONCEPTION DES TEXTILES TECHNIQUES
AU MANAGEMENT DE LA DISTRIBUTION

www.ensait.fr



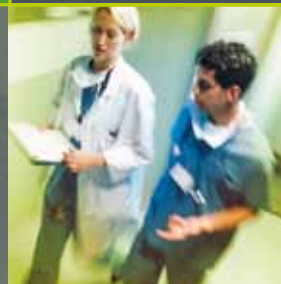
AÉRONAUTIQUE

SPORT

MODE

SANTÉ

AUTOMOBILE



6 Bonnes raisons de choisir l'ENSAIT

1 Une embauche garantie et rapide. De très larges débouchés dans des secteurs innovants : sport, aéronautique, automobile, santé, mode ...

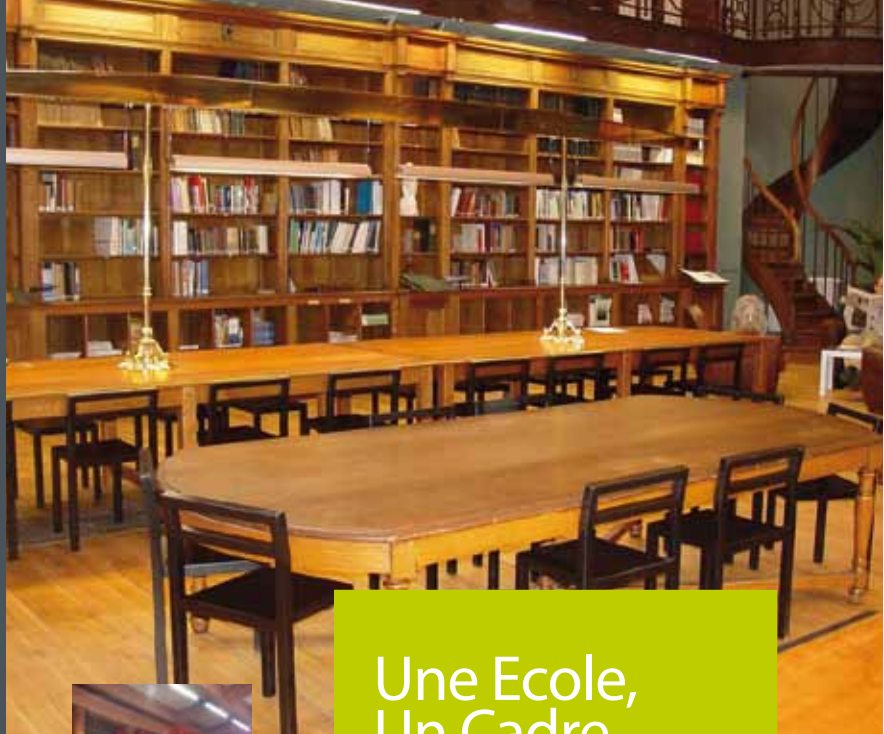
2 Une Ecole publique généraliste de haute technologie avec une expertise forte dans les composites et le management de la distribution.

3 Une formation concrète adaptée aux besoins du marché avec des stages et des projets en entreprise.

4 L'accès à une carrière en Recherche & Développement grâce au Pôle Recherche reconnu mondialement.

5 Une solide expérience à l'international grâce à des partenariats avec 50 universités et plus de 200 entreprises étrangères.

6 Des promotions à taille humaine, l'esprit de famille et un réseau de diplômés ENSAIT de plus de 3 000 membres.



Une Ecole, Un Cadre hors norme



Fondée en 1881, l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles a su garder son patrimoine intact (bibliothèque et amphithéâtre classés au répertoire des monuments historiques) tout en s'adaptant aux nouvelles technologies.

Cette fusion du passé et de l'avenir distingue l'ENSAIT, Ecole Publique, des autres grandes Ecoles d'ingénieurs.

1ère formation Textile d'Europe, l'ENSAIT est habilitée par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur) et membre de la CGE (Conférence des Grandes Ecoles). Le diplôme d'ingénieur ENSAIT est aujourd'hui reconnu à travers le monde.



Bienvenue dans la nouvelle ère du textile !

Tous les secteurs se l'arrachent pour sa légèreté, sa recyclabilité, ses propriétés mécaniques et physico-chimiques très spécifiques : aéronautique, automobile, protection, habitat, transport, santé, cosmétique, sport et loisirs... Le Textile est partout...

- Des fibres naturelles ou issues de ressources renouvelables pour développer des matériaux textiles ou composites respectueux de l'environnement : prothèses médicales, pièces automobiles, isolation de l'habitat...

- Des matériaux composites pour alléger les raquettes de tennis, les coques de Formule 1, les avions...

- Des protections balistiques pour des gilets pare-balles plus performants et plus légers, pour la résistance aux impacts des moyens de transports (blindage des avions militaires)...

- Des non-tissés pour les implants chirurgicaux, les masques respiratoires, les lingettes, les filtres ...

- Des textiles intelligents capables d'alerter, de capter ou de s'adapter à leur environnement.

- Des fibres hautes performances utilisées pour le sport (escalade, planche à voile, escrime...), les vêtements de pompiers, les combinaisons de cosmonautes...

Mais le meilleur reste à venir : on estime que 70 % des applications des textiles techniques de demain n'ont pas encore été inventées.

A vous de jouer !

Xavier Flambard,



Ingénieur ENSAIT, une palette de métiers

Certains d'entre vous feront le choix des métiers de la recherche et du développement pour créer et innover dans les textiles de demain. D'autres se dirigeront vers les métiers de la logistique et seront garants des flux de matières, d'informations, de produits finis et de leur qualité à travers le monde. D'autres encore, s'orienteront dans les métiers de la production ou du marketing. Dans tous les cas, chacun d'entre vous pourra exercer le métier qui le passionne.

Ingénieur ensait

Qualité

Responsable qualité
Responsable laboratoire
Ingénieur assurance qualité

Production

Responsable maintenance
Ingénieur develop. durable
Ingénieur méthodes
Responsable bureau d'études
Ingénieur production

Logistique

Responsable approvisionnement
Sourceur
Responsable logistique
Responsable système et traitement de l'information

Commercial Marketing

Ingénieur commercial
Responsable collection
Chef de produit
Acheteur

R&D

Ingénieur chef de projet
Ingénieur d'études
Ingénieur recherche
Ingénieur concepteur
Ingénieur info-designer

130 ingénieurs diplômés par an pour 500 offres d'emplois pour les jeunes diplômés.

52% de nos jeunes diplômés occupent un poste d'Ingénieur dans la Recherche et le Développement.

27% de nos ingénieurs font le choix de travailler à l'étranger.

33 K€ : Salaire brut annuel.

Nos partenaires :

Airbus, EADS, Lacoste, Décathlon, Chanel, L'Oréal, Lectra, BASF, Bridgestone, Oxbow, Chantelle, Louis Vuitton, Alstom, Bombardier, La Redoute, Okaïdi, Damart, Faurecia, Elis, Petit Bateau, Sergent Major, La Blanche Porte, Unilever, Michelin...



Emma-Khey
Mocka Ckestine
Ingénieur
ENSAIT 2009

J'ai choisi d'intégrer l'ENSAIT car le textile possède des applications dans pratiquement tous les secteurs de l'industrie. Mon projet professionnel s'est affiné tout au long de la formation. C'est en revenant de mon semestre au Mexique que j'ai décidé de travailler dans le textile-habillement, domaine où les connaissances techniques textiles sont très appréciées et rares. J'ai donc effectué mon Projet de Fin d'Etudes chez Sonia Rykiel où je m'occupe depuis des achats matière et de l'aspect qualité/environnement.

A la recherche de l'innovation



1er laboratoire universitaire textile français, le GEMTEX (GENie et Matériaux TEXtiles) est un pôle d'excellence en matière de recherche. Il développe une recherche à la fois pointue, créative et appliquée. 35 enseignants chercheurs et 40 doctorants travaillent sur les thématiques suivantes :

La conception et le management industriels :

- Mass customisation, prototypage virtuel.
- Optimisation et gestion de la chaîne logistique.
- Perception de la qualité textile



Les matériaux avancés :

- Matériaux textiles biosourcés
- Textiles multifonctionnels et communicants
- Traitement de surface

- Textiles intelligents
- Composites textiles : renforts, balistique, énergie
- Structures non tissées
- Développement durable



Aurelie Cayla
Ingénieur
ENSAIT 2007

Ayant découvert le monde de la Recherche lors de mon stage de deuxième année d'ENSAIT, j'ai effectué une thèse au GEMTEX sur les textiles intelligents. Le but était de réaliser un fil détecteur de température permettant de signaler la température du seuil de douleur dans les combinaisons des sapeurs-pompiers. Le monde de la recherche dans le textile offre l'opportunité de travailler dans de multiples domaines, ce qui permet de satisfaire la curiosité et l'esprit créatif de beaucoup.

La formation initiale

Outre la formation d'ingénieur généraliste dans le domaine des textiles techniques et de la distribution, vous suivez une formation d'ingénieur de haut niveau qui met l'accent sur l'international (séjour obligatoire de 12 semaines à l'étranger) et sur le monde de l'entreprise.

Répartition de votre formation sur 3 ans

1 ^{ère} année	Semestre 1	Enseignement scientifique et généraliste Technologies Textiles et Habillement
	Semestre 2	
Stage technicien de 2 mois en France ou à l'étranger		
2 ^{ème} année	Semestre 3	Enseignement scientifique et spécialisation*
	Semestre 4	Semestre à l'étranger
Stage ingénieur de 3 mois en France ou à l'étranger		
3 ^{ème} année	Semestre 5	Spécialisation
	Semestre 6	Projet de fin d'études spécialisé en entreprise ou Master Recherche.

* TTMA : Textiles Techniques et Matériaux Avancés
CMD : Conception et Management de la Distribution

Les secteurs d'enseignement

L'enseignement se répartit de façon équilibrée en trois secteurs :

Sciences pour l'ingénieur : automatique, chimie minérale organique et macromoléculaire, électronique, informatique, mathématiques appliquées, mécanique...

Sciences Economiques et Humaines : management, marketing, communication, gestion, langues, entrepreneuriat, innovation, qualité

Spécialisation :

TTMA : composites, textiles techniques, biomatériaux, polymères...

CMD : création mode, logistique, management de la distribution...

Plus d'informations sur <http://guide.ensait.fr>



Ying Le
Ingénieur
ENSAIT 2009

J'ai commencé ma formation à l'ENSAIT en 2^{ème} année dans le cadre d'un échange avec l'université Donghua de Shanghai. J'ai beaucoup apprécié la formation et plus particulièrement les travaux pratiques. J'ai effectué mon stage et mon projet de fin d'études chez Décathlon en espérant pouvoir intégrer cette entreprise une fois diplômée. Aujourd'hui, j'y occupe un poste d'Ingénieur Composants et Technologies et je profite du réseau de l'ENSAIT pour y recruter mes futurs stagiaires.

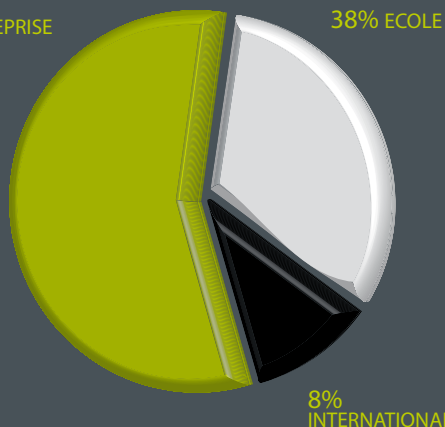
La formation par alternance

La formation par alternance permet aux 26 apprentis ingénieurs de chaque promotion d'acquérir une expérience de 3 ans en entreprise et d'être opérationnels dès leur sortie de l'Ecole...

Répartition de votre formation sur 3 ans

59 semaines de formation à l'Ecole
85 semaines de formation en entreprise
12 semaines à l'étranger (université et entreprise)

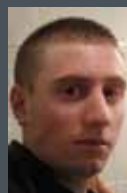
54%
FORMATION
EN
ENTREPRISE



Les secteurs d'enseignement

Les deux formations mènent vers le même diplôme, les secteurs d'enseignement sont donc identiques à la formation classique. La spécificité du parcours se fait par le choix de l'entreprise.

Brice Magnier
Apprenti Ingénieur
ENSAIT 2010



Etre apprenti, c'est obtenir une double formation : universitaire et professionnelle. Je ne pouvais rêver mieux. En sortant de l'école, j'aurai 3 ans d'expérience en logistique dans un grand groupe tout en ayant profité pleinement de la vie étudiante de l'école. Auchan complète concrètement la formation d'ingénieur que l'ENSAIT propose et m'inculque les valeurs du monde du travail.

La garantie d'un salaire pendant 3 ans

En tant qu'apprenti ingénieur, votre salaire variera en fonction de votre âge et de votre année de formation.

	18 - 20 ans	21 ans et plus
1 ^{ère} année	41% du SMIC	53% du SMIC
2 ^{ème} année	49% du SMIC	61% du SMIC
3 ^{ème} année	65% du SMIC	78% du SMIC

* Rémunération minimale en pourcentage du SMIC ou du SMC. Certaines conventions collectives peuvent prévoir des dispositions particulières. En mai 2010 le SMIC net mensuel s'élève à 1056,24 €

Une aide à la recherche d'entreprise et un encadrement personnalisé

- Dès votre admission à l'ENSAIT, l'équipe alternance met à votre disposition son fichier d'adresses et organise deux rencontres entreprises-futurs apprentis.
- Un maître d'apprentissage et un tuteur universitaire vous accompagnent pendant toute la durée de votre formation.
- Vos entreprises potentielles : Lacoste, Décathlon, La Halle, La Redoute, Okaidi, Auchan, Damart, Lectra, Faurecia, Elis, Petit Bateau, Brice, Promod, La Blanche Porte, Michelin, Leroy Merlin, Jules...



L'aventure Internationale



A vous le monde !

L'un des principaux objectifs de l'ENSAIT est de favoriser les échanges à l'international et de permettre à tous les élèves d'acquérir une expérience à l'étranger.

Plus de 200 entreprises du monde entier accordent à l'ENSAIT leur confiance et vous accueillent en stage ou en projet de fin d'études.

Vous avez également la possibilité de partir en semestre dans une cinquantaine d'universités réparties sur tous les continents.

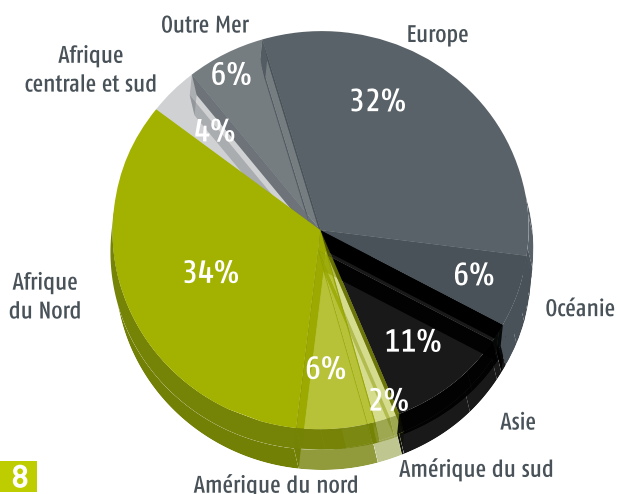
11 doubles diplômes vous sont proposés avec des universités étrangères : Chine, Espagne, Italie, Maroc, Mexique, Portugal, Russie, Tunisie et récemment le Japon.

Les Partenaires internationaux de l'ENSAIT

100% de nos élèves ingénieurs ont une expérience à l'étranger d'un minimum de 3 mois et d'un maximum de 3 semestres.



Répartition des stages à l'étranger pour l'année 2007-2008 :



Gaëtan MAO
Elève-ingénieur
Promo 2010

J'ai réalisé mon semestre de 2ème année à l'Université de Technologie de Tampere en Finlande. Le choix de la destination n'a pas été facile tant il en existait... J'ai choisi la Finlande car j'avais envie de découvrir le grand nord et parce que l'université proposait beaucoup de cours consacrés aux textiles techniques. Ce fut une expérience inoubliable faite de rencontres avec des personnes du monde entier, de bons moments passés ensemble, de voyages, de découverte de nouvelles cultures...

La vie étudiante

A l'ENSAIT, les élèves ont aussi la possibilité de s'épanouir et de se divertir. C'est pourquoi l'ENSAIT propose, tout au long de l'année, des animations culturelles à destination des étudiants.

Vous serez, par ailleurs, pris en charge par le Bureau Des Etudiants pour votre première semaine afin de découvrir Roubaix, l'Ecole et ses activités. Au cours de l'année, vous pouvez choisir de vous investir dans des associations et clubs de l'Ecole : Bureau Des Sports, Club musique, Club théâtre, Club jeux de rôles, ENSAIT solidarité, et bien d'autres.

Et si vous avez envie de faire partager votre passion...vous pouvez créer votre club !
Votre année sera rythmée par les zinzins (soirées), les repas, les sorties, les voyages...

La ville de Roubaix

Ville jeune et universitaire, elle accueille plus de 7 000 étudiants répartis sur 21 établissements d'Enseignement Supérieur. Centre commercial au coeur de la ville, complexe cinématographique, théâtres, centre nautique, bowling, salles d'expositions et de spectacles, Roubaix a su mettre à disposition de ses habitants et des ses étudiants de nombreux équipements.



La vie à l'ENSAIT...



Soirées, repas, voyages...



Des partenariats de qualité pour faciliter la poursuite d'études

Après l'obtention de leur diplôme, 20 % des ingénieurs ENSAIT décident de continuer leurs études et de se spécialiser, c'est pourquoi l'ENSAIT a noué de nombreux partenariats avec des écoles de renom :

DRT / Thèse de Doctorat

Sur 18 ou 36 mois, un projet de recherche et d'innovations technologiques est mis en place encadré par un enseignant chercheur du Gemtex et est mis en oeuvre au travers des équipements de pointe de l'établissement.

Mastère Spécialisé Commerce et Innovation dans la Mode

D'une durée d'un an, cette formation prépare aux métiers de chefs de produits spécialisés en distribution de produits de mode et se fait de préférence en alternance dans une entreprise

<http://mastere-cim.ensait.fr>

ensait

Mastère Spécialisé Création d'entreprises

Le Mastère Spécialisé en Création d'Entreprise permet à des porteurs de projet de faire aboutir leurs idées d'entrepreneuriat.

ensait



ESC Lille

www.mastere-creation-entreprise.com/

Master Ingenierie des Matériaux et des Surfaces (IMS)

Ce Master a pour but de former des experts dans les domaines de la Mécanique et les Procédés de Fabrication.

ensait



http://graduateschool.paristech.fr/programme.php?code=ENSAM_MR_M2P_IMS

Les concours ENSAIT

conditions d'admission

Pour intégrer l'ENSAIT, vous devez justifier d'un niveau BAC+2 scientifique ou technologique, ou d'un BAC+4 pour une entrée en 2^{ème} année.

Peuvent être candidats :

■ Les MP, PC, PSI, ATS, PT, TSI :

- pour les classes préparatoires

■ Les titulaires d'une licence 2 Sciences et Technologie (ou susceptibles de l'être dans l'année) mention :

- Mécanique
- Génie mécanique et génie civil (option Mécanique, option génie mécanique)
- Chimie
- Physique - Chimie (option physique chimie, sciences physiques informatiques, sciences physiques et mathématiques)
- Electronique, Electrotechnique et Automatique (option électronique, électrotechnique, automatique, ingénierie électrique, science de la production industrielle)

■ Les titulaires d'un DUT (ou susceptibles de l'être dans l'année), dans les spécialités suivantes :

- Chimie
- Génie Chimique, Génie des Procédés
- GEII : Génie Électrique et Informatique Industrielle
- GIM : Génie Industriel et Maintenance
- GMP : Génie Mécanique et Productique
- MP : Mesures Physiques
- QLIO : Qualité Logistique Industrielle et Organisation
- SGM : Science et Génie des Matériaux

■ Les titulaires d'un BTS (ou susceptibles de l'être dans l'année) dans les spécialités suivantes :

- Industries des Matériaux Souples
- Assistance Technique d'Ingénieur
- Assistant en Création Industrielle
- Conception de Produits Industriels
- Textile et Environnement
- Mécaniques et Automatismes Industriels
- Productique Mécanique
- Productique Textile
- Chimie

Les modalités d'inscription

Pour les prépas MP PC PSI PT ou TSI

Le recrutement en 1^{ère} année s'effectue sur concours, sur la banque d'épreuves écrites du concours E3A (MP, PC, PSI), de la banque PT, et de la banque CCP (TSI).

Renseignements sur les épreuves écrites et inscription sur le site du Service Concours des Ecoles d'ingénieurs :

<http://www.scei-concours.org/> courant décembre.

Les épreuves orales se déroulent à l'ENSAIT dans la deuxième quinzaine de juin.

Nombre de places disponibles : MP : 10, PC : 40, PSI : 15, PT : 20, TSI : 7.

Pour les prépas ATS

Le recrutement en 1^{ère} année se fait sur concours, sur la banque d'épreuves écrites du concours de la banque ATS.

Inscription sur le site de la banque ATS-ENSEA :

<http://www.concours-ensea.org/>

Les épreuves orales se déroulent à l'ENSAIT dans la deuxième quinzaine de juin.

Nombre de places disponibles : 3.

Pour les BTS, les DUT ou les titulaires d'une licence 2

Le concours est organisé par l'ENSAIT. Le recrutement en 1^{ère} année s'effectue sur dossier et concours. Inscription sur le site de l'ENSAIT : <http://concours.ensait.fr> courant décembre.

Les épreuves orales se déroulent à l'ENSAIT après la mi mars.

Nombre de places disponibles : 25 .

Pour les titulaires d'un Master 1

Si vous êtes titulaire d'un master 1 de sciences ou de sciences et technologie, le recrutement en 2^{ème} année s'effectue sur dossier et entretien.

Plus d'informations sur :

<http://concours.ensait.fr>

ensait

Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles

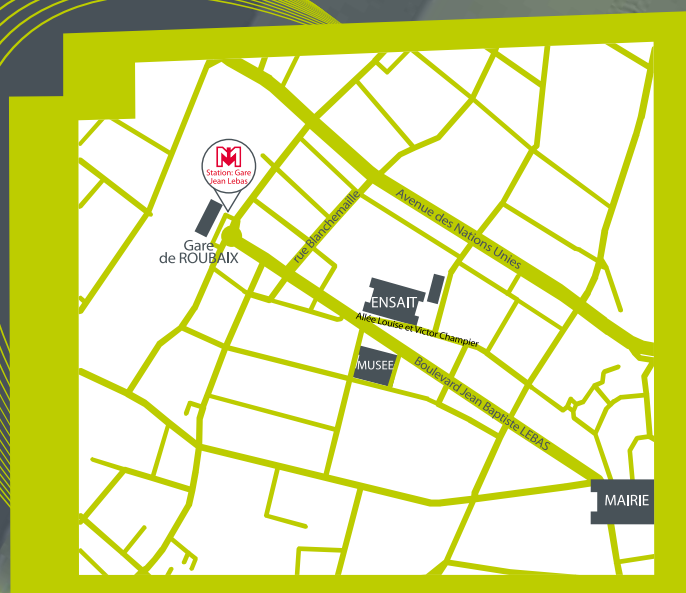
2 allée Louise et Victor Champier

BP 30329

59056 ROUBAIX CEDEX 01

Tél. : 03.20.25.89.55

contact@ensait.fr



www.ensait.fr