

ISEN

OUEST

ÉCOLE D'INGÉNIEURS GÉNÉRALISTES
AU CŒUR DES TECHNOLOGIES
ET DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Énergie

Informatique

Robotique

Intelligence artificielle

Environnement

Technologies de santé

Objets connectés

Management

Transports propres

Agriculture

Cybersécurité

**INTÉGRER L'ISEN
DEPUIS L'INTERNATIONAL**

BREST - CAEN - NANTES - PARIS - RENNES

5 campus

Brest - Caen - Nantes - Paris - Rennes

100 enseignants

et enseignants-chercheurs permanents

1400 élèves

13 000 ingénieurs ISEN

partout dans le monde

Une école généraliste

Les sciences appliquées, les technologies et l'intelligence artificielle transforment en profondeur nos façons de communiquer, de travailler, de créer, de soigner. Les nouveaux modes de production et de gestion de l'énergie redessinent nos manières de vivre. Le croisement de ces disciplines ouvre la voie à une économie plus efficiente et respectueuse de l'environnement.

À l'ISEN, la maîtrise de ces compétences fait partie intégrante de la formation. **Les sciences, l'intelligence artificielle et les technologies digitales y sont enseignées comme un socle commun**, afin de répondre aux besoins des entreprises dans tous les secteurs d'activité. Fort de ces compétences, vous pouvez imaginer votre avenir dans des domaines aussi variés que **les technologies de santé, les transports propres, les systèmes énergétiques, les drones, l'usine du futur, la finance, les technologies marines, l'environnement, le management...** ou approfondir vos expertises technologiques vers des champs disciplinaires comme la **cybersécurité, le génie logiciel, l'IA, les systèmes embarqués...**

Futurs managers, experts, dirigeants, créateurs d'entreprises... L'ISEN vous offre l'opportunité de rejoindre les rangs de l'excellence scientifique et humaine, et de vous accomplir au coeur d'une révolution à la fois technologique et citoyenne.

Bienvenue dans le monde de demain.

Bienvenue à l'ISEN !

Marc Faudeil

Directeur ISEN - Ouest

DÉLAI POUR TROUVER LE 1^{ER} EMPLOI

70% des diplômés signent un contrat avant la fin de leurs études

90%

sont en CDI 6 mois après la sortie de l'école

95%

sont en poste dans les 6 mois après la sortie de l'école

SATISFACTION



9 diplômés sur 10 recommandent l'ISEN à un recruteur ou à un ami

Enquête de la Conférence des Grandes Écoles (CGE)

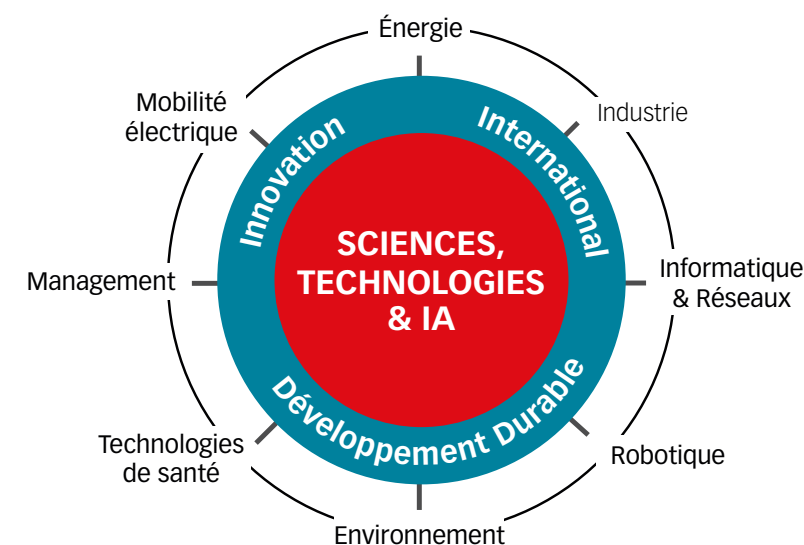
Synthèse de la promo 2024 ISEN OUEST - 6 mois après la diplômation

Un parcours en 5 ans

3 ans pour choisir

2 ans pour se spécialiser

Parce que les technologies sont partout, l'ISEN Ouest forme des ingénieurs aptes à répondre aux besoins des entreprises dans tous les secteurs d'activité.



À l'ISEN, chaque étudiant construit son propre parcours de formation. Au cours des trois premières années post-bac, les étudiants choisissent leur cursus parmi 7 cycles de formation différents.

Au cours de ces 3 années, les élèves acquièrent une solide formation dans les sciences, es technologies numériques et l'IA, **tout en approfondissant une spécialité dès la première année après le baccalauréat** (voir page suivante). Plusieurs passerelles sont possibles durant les 3 premières années si l'étudiant souhaite changer de cycle.

Après la deuxième année, il est possible de choisir une poursuite d'études sous statut étudiant ou d'opter pour le Cycle Ingénieur Par l'Alternance.

Au niveau Master 1, qu'il soit sous statut étudiant ou apprenti, chaque élève accède à **un large choix de domaines professionnels** sans concours ni critère de classement.



Statut étudiant ou en alternance



3 ans pour choisir



À l'ISEN, chaque étudiant construit son propre parcours de formation.

Au cours des trois premières années post-bac, les étudiants choisissent leur cursus parmi sept cycles au choix :

- Le **"Cycle Généraliste"** permet de suivre une formation d'ingénieur généraliste donnant une large place aux enseignements en mathématiques et sciences physiques.
- Le **"Cycle Mécanique"** propose une formation exigeante en sciences fondamentales et en mécanique.
- Le **"Cycle Informatique et Numérique"** offre un enseignement renforcé en informatique.
- Le **"Cycle Business et Numérique"** ouvre les portes de la création d'entreprise, du management et de l'innovation.
- Le **"Cycle Biologie Santé"** permet une formation scientifique, incluant les Sciences de la Vie.
- Le **"Cycle Environnement et Développement Durable"** permet d'étudier les sciences de l'environnement et les solutions pour un développement durable.
- Le **"Cycle Agronomie et Écologie"** assure une formation de haut niveau en sciences et technologies tout en dotant les étudiants d'un solide bagage dans les domaines des SVT et de l'agronomie.

Des passerelles permettent, si besoin, de changer de cycle.



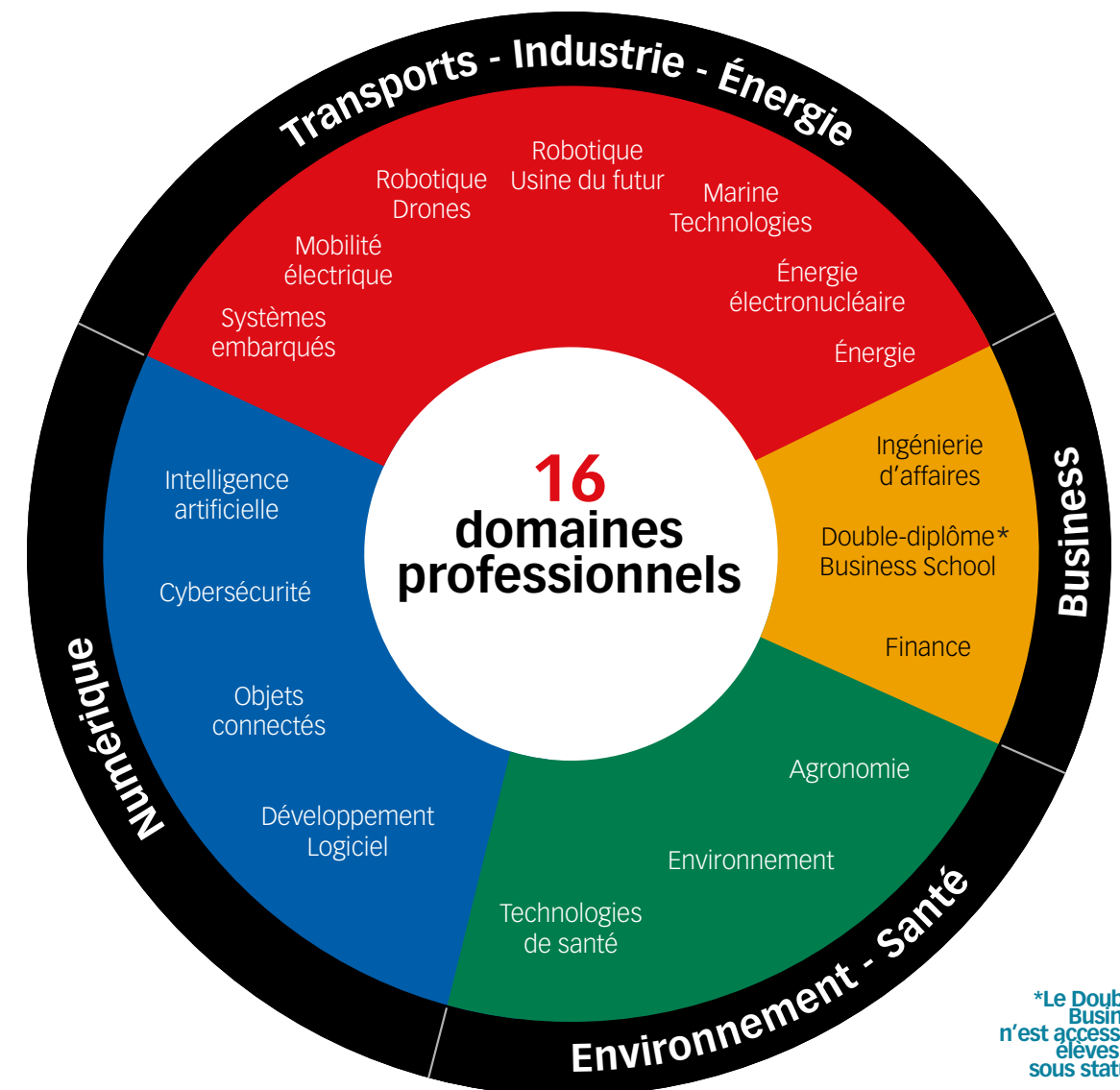
Youtube.com
Chaîne ISEN Ouest

2 ans pour se spécialiser

À l'issue des trois premières années de cycle, les étudiants construisent leur parcours en choisissant successivement des cours électifs puis un domaine professionnel. Ce parcours **s'étend sur 2 années** et permet aux étudiants d'**approfondir leurs connaissances et leur savoir-faire dans un domaine spécifique**. Le programme de ces enseignements est revu très régulièrement afin de permettre aux étudiants d'être formés en adéquation avec les demandes des professionnels pour rester en phase avec les évolutions industrielles. L'accès aux domaines professionnels se fait sans critère de classement.

16 domaines professionnels sont accessibles sur les campus de Brest, Caen ou Nantes. Certaines articulations entre cycles post-bac et domaines professionnels paraissent naturelles (ex : Généraliste > Énergie, Mécanique > Robotique, Informatique > Cybersécurité...), mais toutes les

En dernière année, l'ISEN offre la possibilité d'effectuer sa formation en contrat de professionnalisation. Cette formule séduit chaque année plus de 85 % des étudiants, car elle permet à la fois de développer ses compétences en entreprise et de financer son cursus. Les frais de scolarité sont pris en charge par l'entreprise d'accueil, qui verse également un salaire à l'étudiant. Une opportunité qui allie expérience professionnelle, autonomie financière et préparation concrète à l'entrée dans la vie active.



*Le Double-diplôme Business School n'est accessible qu'aux élèves ingénieurs sous statut étudiant

16 domaines professionnels

ÉNERGIE

Enseignements dispensés en anglais



**Brest
Caen
Nantes**

Imaginer les nouvelles solutions énergétiques et environnementales

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Production d'énergie électrique
- > Micro grids
- > Réseaux de transport de l'énergie
- > Production et distribution d'énergie...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Gestionnaire de réseaux de distribution
- > Ingénieur en électronique de puissance
- > Chargé d'ingénierie d'équipements énergétiques
- > Ingénieur systèmes énergétiques

Logos: ENGIE, EDF

ÉNERGIE ÉLECTRONUCLÉAIRE



Caen

Œuvrer pour une énergie décarbonée

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Production énergétique
- > Maintenance et sécurité
- > Conception de systèmes spécialisés
- > Cycle du combustible
- > Sûreté et sécurité nucléaire
- > Radioprotection

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur en systèmes énergétiques
- > Ingénieur en électronique de puissance
- > Ingénieur projet nucléaire
- > Ingénieur instrumentation nucléaire

Logos: orano, EDF

USINE DU FUTUR



Nantes

La robotique connectée au service de l'industrie

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Automobile
- > Aéronautique
- > Agro-alimentaire
- > Textile...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Roboticien
- > Ingénieur intégrateur
- > Ingénieur vision et traitement des données...

Logos: BA SYSTEMES, RENAULT

CYBERSÉCURITÉ



**Brest
Caen
Nantes**

Sécuriser notre monde numérique

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Défense
- > Administrations
- > Banque, santé...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Consultant sécurité
- > Ingénieur sécurité réseaux
- > Ingénieur sécurité logiciels
- > Responsable Sécurité des SI...

Logos: gemalto

Double-diplômation CentraleSupélec possible :
Diplôme de spécialisation «Cybersécurité» sur le campus CentraleSupélec de Rennes

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



**Brest
Caen
Nantes**

Accompagner les révolutions informatiques et numériques

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > SYSTÈMES D'INFORMATION
- > SÉCURITÉ INFORMATIQUE
- > INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- > OBJETS DISTRIBUÉS...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Développeur informatique
- > Architecte systèmes
- > Ingénieur réseaux et sécurité...

Logos: sopra steria, CGI, cea

OBJETS CONNECTÉS



Caen

Inventer un monde communiquant

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Santé
- > Domotique
- > Transports
- > Surveillance de l'environnement...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur spécialiste des objets connectés
- > Ingénieur systèmes
- > Électronicien...

Logos: sigfox, NOKIA, orange, OVH.com

SYSTÈMES EMBARQUÉS



Brest

Concevoir des systèmes complexes

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Aéronautique
- > Automobile
- > Défense
- > Océanographie
- > Santé...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur logiciel embarqué
- > Ingénieur spécialiste en électronique...

Logos: AIRBUS, NAVAL GROUP, THALES

MOBILITÉ ÉLECTRIQUE



Brest

Repenser les moyens de transport

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Automobile
- > Transports en commun
- > Deux-roues
- > Ferroviaire
- > Drone et aérien

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur en électronique de puissance
- > Ingénieur systèmes énergétiques
- > Ingénieur systèmes embarqués
- > Ingénieur études propulsion électrique...

Logos: SNCF, PEUGEOT, Bolloré

ROBOTIQUE DRONES



Brest

Créer les robots et les drones de demain

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Automobile
- > Défense
- > Spatial
- > Océanographie

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Roboticien
- > Ingénieur intégrateur
- > Ingénieur R&D...

Logos: DASSAULT AVIATION, MBDA, THALES

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



**Brest
Caen**

Mettre la puissance des technologies au service de l'Homme

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > DMédecine
- > Robotique
- > Banque
- > Transports
- > Gestion des risques...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur R&D
- > Ingénieur en Machine Learning
- > Ingénieur Deep learning...

Logos: Microsoft, Google, THALES

TECHNOLOGIES MÉDICALES ET DE SANTÉ



**Brest
Caen**

Imaginer aujourd'hui les technologies médicales de demain

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Bio-informatique
- > Instrumentation biomédicale
- > Imagerie médicale...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur R&D
- > Ingénieur des hôpitaux
- > Ingénieur en traitement d'images...

Logos: SIEMENS, PHILIPS, ima scap

Double-diplômation CentraleSupélec possible :
Diplôme de spécialisation «numérique et Vivant» sur le campus CentraleSupélec de Rennes

AGRICULTURE ET NUMÉRIQUE



Brest

Repenser l'agriculture

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Mécanisme, robotique agricole
- > Gestion agricole
- > Agriculture durable...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur conseil agricole
- > Agriculteur / Entrepreneur
- > Ingénieur robotique...

Logos: EUREDEN, AGRIAL, DANONE

Inventer les outils pour mieux appréhender les océans

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Télécommunications
- > Off-shore
- > Océanographie
- > Énergies marines renouvelables
- > Défense

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur R&D
- > Instrumentation sous-marine
- > Ingénieur électronique marine

Logos: Ifremer

MARINE TECHNOLOGIES

Enseignements dispensés en anglais



Brest

NUMÉRIQUE, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



**Brest
Nantes**

Accompagner la transition écologique

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Environnement
- > Conseil, Santé
- > Transition énergétique...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur conseil transition énergétique
- > Ingénieur monitoring de l'environnement
- > Ingénieur des risques environnementaux...

Logos: enedis, SUE2, VEOLIA, Ifremer, VINCI

INGÉNIEUR DE PROJETS ET D'AFFAIRES



**Brest
Caen
Nantes**

Conjuguer technologies, management et business

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Aéronautique
- > Conseil
- > Défense
- > Informatique
- > Santé...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur d'affaires
- > Consultant
- > Créateur d'entreprise
- > Responsable de l'innovation
- > Chef de projet...

Logos: sopra steria, open, ALTRAN, SURAVENIR, Niji

FINANCE



Brest

Comprendre les marchés et le monde de l'entreprise

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Création / Reprise d'entreprise
- > Marchés / Back et Middle office
- > Banque / Assurance...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Ingénieur conseil
- > Contrôleur de gestion
- > Chargé d'affaires...

Logos: orange

Accueil des internationaux



À l'ISEN Ouest, nous accordons une attention particulière à l'accueil et à l'accompagnement de nos étudiants internationaux.

Dès les premières étapes d'admission, notre équipe de la Direction Internationale est à vos côtés pour répondre à vos questions, vous guider dans vos démarches et faciliter votre arrivée en France. Cet engagement est reconnu par le label national "Bienvenue en France", qui distingue la qualité de notre accueil et de nos services dédiés.

À votre arrivée, un séminaire d'accueil réservé aux étudiants internationaux est proposé sur les campus de Brest, Caen et Nantes. Cette journée vous permettra de découvrir vos nouveaux lieux d'étude, de rencontrer vos enseignants et vos camarades, et de vous familiariser avec votre nouvelle ville.

Pour préparer sereinement votre installation, un Guide Pratique International vous est transmis : démarches administratives, logement, budget, santé, mobilité, activités culturelles... tout y est pour faciliter vos premiers pas.

Tout au long de l'année, nous organisons également des temps forts d'intégration tels que la sortie en rade de Brest, la Nuit des étudiants du monde à Brest par exemple ou encore des événements festifs tout au long du calendrier annuel.

À l'ISEN Ouest, nous mettons tout en œuvre pour que vous vous sentiez accueilli, soutenu et pleinement intégré, afin de vivre une expérience étudiante enrichissante et réussie.

L'international

Le diplôme d'ingénieur ISEN Ouest nécessite un score minimum TOEIC de 785. Une deuxième langue vivante peut également être suivie (B2).

Les étudiants ont la possibilité :

- de valider un semestre à l'international si ils le souhaitent.
- d'effectuer leurs stages et projets à l'international
- d'effectuer un **double diplôme international**. Diplôme scientifique de niveau « Maîtrise » (Québec) dans les universités partenaires en année 5.
- de profiter d'une année «de césure», **Gap Year**, après l'année 2. Cette année est mise à profit pour l'obtention d'un diplôme international de grade Master en Business dans + de 60 universités partenaires.

Les stages

Chaque étudiant, sauf en alternance, sera amené au cours de son cursus à réaliser environ 10 mois de stages obligatoires pour découvrir le monde professionnel, depuis les premières expériences de terrain jusqu'au rôle d'ingénieur. Ils sont réalisés en France ou à l'international.

Année 1	Stage associatif (2 semaines)	• Expérimenter le travail collectif et l'engagement • Développer écoute, adaptation et esprit d'équipe
Année 2	Stage ouvrier (1 mois)	• Vivre le quotidien d'un poste d'exécution • Observer l'organisation, la communication et la motivation dans une entreprise • Première immersion dans le monde industriel ou des services
Année 4	Stage technique d'application (3 à 5 mois)	• Mettre en pratique les connaissances techniques acquises • Intégrer une équipe et résoudre une problématique concrète • Possibilité de préparer une alternance en 5^e année
Année 5	Stage de fin d'études (6 mois)	• Vivre pleinement le rôle d'ingénieur débutant • Gérer un projet d'envergure, en intégrant contraintes techniques, économiques et humaines • Souvent tremplin direct vers l'embauche



Les doubles diplômes

Management / Commerce / Ingénieur...
Grâce au double diplôme, vous n'avez plus à choisir, vous obtenez deux diplômes selon une procédure simplifiée dans un temps d'études réduit.

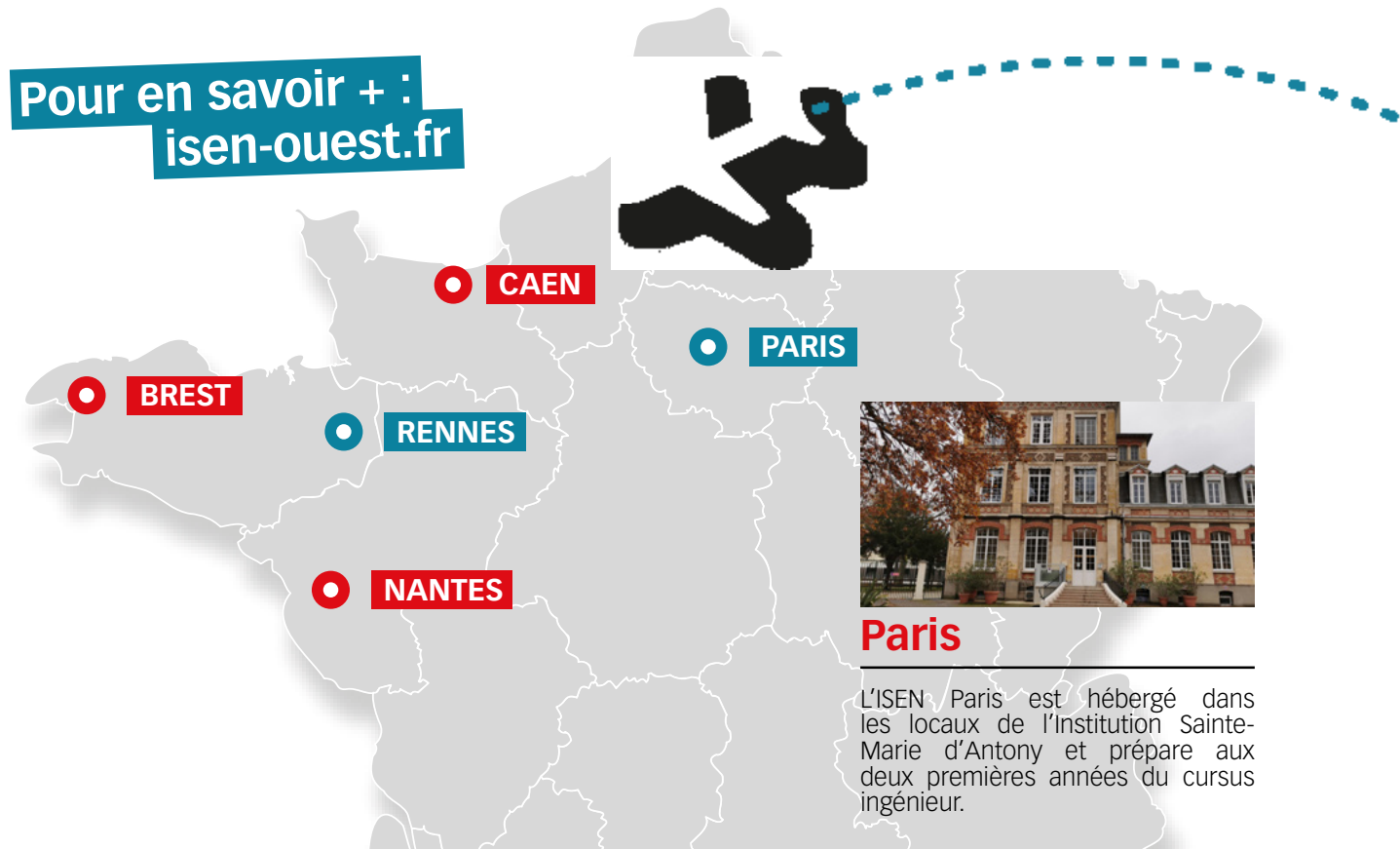
Un « double-diplôme », c'est la possibilité d'être diplômé à la fois de l'ISEN et d'une grande école de management par l'intermédiaire d'une année de césure. La formation d'ingénieur ISEN Ouest permet d'accéder à un double diplôme avec les **Grandes Écoles de Commerce et de Management**.



Les campus ouest

L'ISEN Ouest est une école d'ingénieurs où il est possible de suivre sa formation ingénieur sur l'un de ses cinq campus : Brest, Caen, Nantes, Paris, Rennes.

Les campus de Brest, Caen et Nantes sont habilités à délivrer le même diplôme d'ingénieur de l'ISEN Ouest, tandis que les campus de Rennes et Paris préparent uniquement aux deux premières années des cursus ingénieur ISEN. Au total, ce sont 16 domaines professionnels (niveau Master) qui sont accessibles aux élèves ISEN Ouest.



Brest

Situé en centre-ville et proche des restaurants universitaires, le campus est entouré de trois résidences universitaires. Construction d'une extension avec le soutien de Brest Métropole, du Département du Finistère et de la Région Bretagne.



Caen

Pendant la construction du bâtiment sur la presqu'île en centre-ville, les cours sont dispensés principalement au Moho. Avec le soutien de la Région Normandie et de la Communauté urbaine de Caen La Mer.



Nantes

Sur un parc de 10 hectares, le campus est doté d'un restaurant. Depuis la rentrée 2021 les étudiants sont accueillis dans le nouveau bâtiment ISEN construit avec le soutien de la Région Pays de la Loire.



Rennes

Située en plein centre-ville de Rennes, à proximité de la gare, l'école profite de la situation privilégiée pour offrir aux étudiants un cadre urbain agréable, facile d'accès et un environnement de vie unique à Rennes. Le campus de Rennes prépare aux deux premières années du cursus ingénieur.

Intégrer l'ISEN Ouest

Nous acceptons les candidatures en année 1/2/3 et Master 1.
La procédure d'admission dépend de votre profil de candidat international :

Profil du candidat	Niveau requis	Période de candidature	Plateforme / Concours
Vous préparez ou avez obtenu un Diplôme de fin d'études secondaires international, hors système éducatif français	Niveau B2 minimum en français	Calendrier plateforme Etudes en France spécifique selon votre pays de candidature. A la fermeture de la plateforme Etudes en France, nous acceptons des candidatures sur dossier, contacter: international@isen-ouest.yncrea.fr	Dépôt et suivi du dossier sur la plateforme Études en France
		Calendrier Parcoursup	Parcoursup via concours Puissance Alpha
Vous préparez ou avez obtenu votre baccalauréat français dans un Lycée Français à l'Étranger.	Niveau B2 minimum en français	Calendrier plateforme Etudes en France spécifique selon votre pays de candidature. A la fermeture de la plateforme Etudes en France, nous acceptons des candidatures sur dossier, contacter: international@isen-ouest.yncrea.fr	Dépôt et suivi du dossier sur la plateforme Études en France
		Calendrier plateforme Etudes en France spécifique selon votre pays de candidature. A la fermeture de la plateforme Etudes en France, nous acceptons des candidatures sur dossier, contacter: international@isen-ouest.yncrea.fr	Dépôt et suivi du dossier sur la plateforme Études en France

Pour en savoir + : isen-ouest.fr

Ou Contactez la Direction des Relations Internationales
international@isen-ouest.yncrea.fr
Brest | Caen | Nantes

FRAIS DE SCOLARITÉ INDICATIFS 2025/2026*							
	Généraliste 1&2	Mécanique 1&2	Autres cycles 1&2	Cycle ingénieur Année 3&4 sous statut apprenti	Cycle ingénieur Année 3,4&5 sous statut étudiant	Année 5 en alternance	Supplément "Parcours international" 2 ^e année
Brest	4 100 €	4 100 €	7 100 €	Formation rémunérée, frais de scolarité pris en charge par l'entreprise d'accueil (contrat d'apprentissage)	9 100 €	Formation rémunérée, frais de scolarité pris en charge par l'entreprise d'accueil (contrat de professionnalisation)	+ 2 500 €
Caen	7 100 €	7 100 €	7 100 €		9 100 €		
Nantes	7 100 €	7 100 €	7 100 €		9 300 €		
Paris / Rennes	-	-	7 100 €	-	-	-	

*Tarifs indicatifs, non contractuels ** Sous réserve d'habilitation par la CTI

ISEN

OUEST

isen-ouest.fr



L'ISEN Ouest est labellisé Bienvenue en France avec deux étoiles sur trois, un gage de qualité attribué par Campus France.

Ce label reconnaît l'excellence de nos services destinés aux étudiants internationaux, couvrant le recrutement, l'accueil, l'intégration, l'accompagnement pendant et après leurs études.

65% des étudiants étrangers font le choix d'un établissement labellisé pour y faire leurs études. Cette distinction nous positionne avantageusement sur la scène internationale, apportant une valeur ajoutée significative à notre proposition académique et confirmant notre engagement envers une offre éducative de haute qualité et une expérience étudiante enrichissante.



Les missions de service public d'ISEN Ouest

Par sa qualification EESPIG (Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général) obtenue en 2016, ISEN Ouest participe aux missions de service public de l'enseignement supérieur (article L732-1 du code de l'éducation). Par ailleurs, par l'article L112-2 du code de la recherche, ISEN Ouest est un acteur à part entière de la recherche publique bien que son statut soit celui d'une personne morale de droit privé.



yncréa 

Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur



**ÉTUDES
EN FRANCE**

ISEN Brest

20, rue Cuirassé Bretagne
CS 42807
29228 Brest Cedex 2
Tél. : +33 (0)2 98 03 84 00

ISEN Caen

Moho
16 bis Quai Amiral Hamelin
14 000 Caen
Tél. : +33 (0)2 30 31 03 20

ISEN Nantes

33 Q, av. du Champ
de Manœuvres
44470 Carquefou
Tél. : +33 (0)2 30 13 05 60

ISEN Paris

Campus Saint-Jean
5 rue Maurice Labrousse
92160 Antony
Tél. : +33 (0)2 30 31 30 40

ISEN Rennes

22 boulevard
Saint-Conwoion
35000 Rennes
Tél. : +33 (0)2 30 13 02 50