

# ISEN

**OUEST** 1994 > 2024

**30 ANS**  
D'INNOVATION  
ET BIEN PLUS !

Énergie

Informatique

Robotique

Intelligence artificielle

Environnement

Technologies de santé

Objets connectés

Management

Transports propres

Agriculture

Cybersécurité



Hortense, étudiante en 2<sup>e</sup> année à l'ISEN OUEST

BREST - CAEN - NANTES - PARIS - RENNES

**ÉCOLE D'INGÉNIEURS SOUS CONTRAT AVEC L'ÉTAT**

3 campus / 2 classes  
préparatoires de proximité

Brest - Caen - Nantes / Paris - Rennes

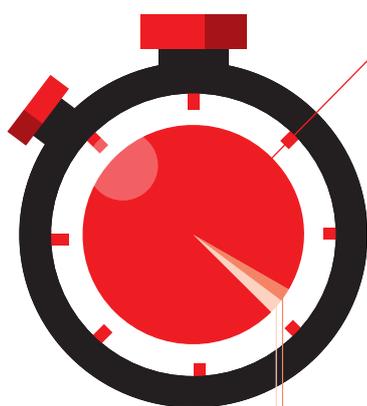
1 400 élèves

100 enseignants

et enseignants-chercheurs permanents

10 500 ingénieurs ISEN  
partout dans le monde

## DÉLAI POUR TROUVER LE 1<sup>ER</sup> EMPLOI



95%

sont en poste  
2 mois après la fin  
des études

2%

De 3 à 4 mois

2%

De 2 à 3 mois

## TAUX D'INSERTION ( 5 mois après leur sortie )

97%

## LIEU DE TRAVAIL ( hors Île-de-France )



85%  
en région

## SATISFACTION

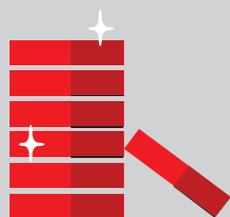


9 diplômés sur 10 recommanderaient  
l'ISEN à un recruteur ou à un ami

### Enquête de la Conférence des Grandes Écoles (CGE)

Synthèse de la Promo 2023 ISEN Ouest - 5 mois après la diplomation

## SALAIRE BRUT ANNUEL



40 000€  
à la sortie de l'école

## SECTEURS



Systèmes  
embarqués



Intelligence  
Artificielle



Technologies médicales  
et de santé



Mobilité  
électrique



Cybersécurité



Numérique, environnement  
et développement durable



Robotique,  
drones



Objets connectés



Agriculture et numérique



Robotique,  
usine du futur



Développement  
logiciel



Marine technologies



Énergie



Ingénieur de Projets  
et d'Affaires



Finance

# Une école généraliste

Le **numérique et l'intelligence artificielle** modifient en profondeur nos façons de communiquer, de travailler, de créer, de soigner. Les nouveaux modes de production et de gestion de **l'énergie électrique** transforment nos manières de vivre. **Le croisement de ces technologies** permet la construction d'une nouvelle économie toujours plus efficace et respectueuse de l'environnement.

La maîtrise de ces compétences est au cœur de la formation ISEN. Elle permet de répondre aux besoins des entreprises dans tous les secteurs d'activité.

Fort de ces connaissances, vous pouvez imaginer vous projeter dans des domaines d'application aussi variés que les **technologies pour la santé, l'environnement, les transports propres, l'énergie, la robotique connectée, l'agriculture...** ou devenir des spécialistes des technologies numériques : **Cybersécurité, intelligence artificielle...**

Futurs managers, experts, dirigeants, créateurs d'entreprises... L'ISEN vous offre la possibilité de rejoindre les rangs de l'excellence scientifique et l'assurance de vous accomplir dans une révolution aussi bien technologique que citoyenne.

Bienvenue dans le monde de demain.

Bienvenue à l'ISEN !

**Marc Faudeil**  
Directeur ISEN - Ouest

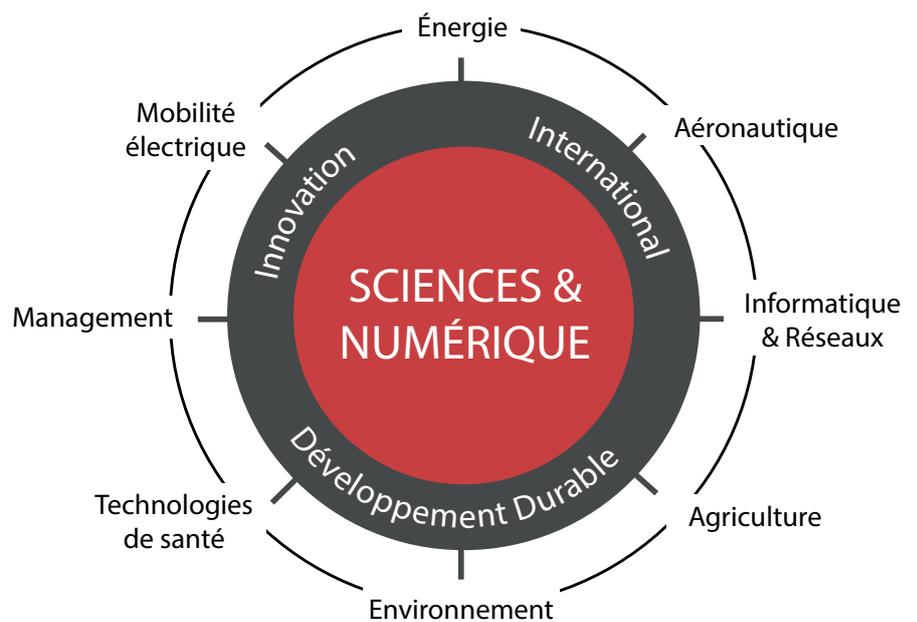


10 500  
ingénieurs ISEN



# Ingénieur généraliste

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



À l'ISEN Ouest, vous construisez votre parcours sur 5 ans.

Après le baccalauréat, vous optez pour un cycle de formation en 3 ans. En fonction de votre profil, 7 cursus sont proposés.

Ensuite, vous accédez sans critère de classement aux 15 domaines professionnels proposés par l'ISEN dans l'Ouest de la France.



# Parcours

## Maël / élève ingénieur en 4<sup>e</sup> année

Lors de ma deuxième année de cycle Généraliste, j'ai choisi de passer l'intégralité de ma deuxième année en Angleterre grâce à un partenariat entre l'ISEN et l'Université de Greenwich.

Ce programme, c'est vraiment l'occasion de s'immerger pendant une année entière dans une université à l'étranger, de s'immerger dans une culture, une langue et un système différents. C'était pour moi une occasion inmanquable de progresser sur le plan linguistique mais aussi sur le plan personnel.

Les cours que nous avions étaient tous en anglais, nous étions vraiment en immersion dans les promotions d'étudiants de l'université de Greenwich. Cette expérience est une vraie valeur ajoutée sur le CV et sur le plan personnel.



## Pierre Landais / Ingénieur ISEN Ouest

### Que t'a apporté ton parcours à l'ISEN ?

Passionné par le numérique, j'ai rejoint l'ISEN en cycle Informatique et Numérique avant de me spécialiser en Développement Logiciel. L'ISEN est l'école parfaite pour se spécialiser rapidement si on le souhaite tout en travaillant toujours les enseignements transversaux essentiels à l'ingénieur de demain comme les sciences, mais aussi l'éthique, l'économie et le management.

### Tu as réalisé ta dernière année d'études en alternance, peux-tu nous résumer cette expérience ?

J'ai réalisé mon alternance comme développeur chez Capgemini pour le ministère des Armées. Cette expérience m'a grandement fait monter en compétences d'un point de vue technique mais aussi sur certains aspects annexes à ma mission initiale : relation client, gestion de projet et d'équipe... Travailler dans une grande entreprise, c'est également s'ouvrir à un réseau important.

### Ton parcours à l'ISEN a été rythmé par tes engagements associatifs, peux-tu nous en dire plus ?

Après un mandat au sein du BDE du campus, j'ai rejoint le BNEI en étant curieux de découvrir le fonctionnement des autres écoles et d'apporter au jeune campus de l'ISEN Nantes les meilleures pratiques de ces dernières. Le BNEI est de loin mon expérience la plus impactante : la représentation et défense des droits des élèves ingénieurs ; une porte d'entrée vers un réseau incroyablement grand et mobilisable ; la possibilité d'expérimenter, innover, oser ; la capacité de travailler sur des sujets complexes et qui ont de l'impact !



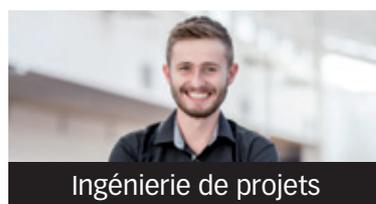
# Ouvrir toutes les portes

Choisir l'ISEN après le baccalauréat, c'est pouvoir accéder aux domaines professionnels au cœur des révolutions numérique et énergétique.

C'est pouvoir choisir parmi **7 cycles de formation post-bac** sur les campus de Brest, Caen, Nantes, Paris ou Rennes.

C'est se donner la possibilité de personnaliser son projet professionnel et, si besoin, **changer de cursus avant de faire le choix d'un domaine professionnel.**

## Domaines d'activités/débouchés



# 3 ans pour choisir 2 ans pour se spécialiser

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 et les technologies numériques **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.



# 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**

# Généraliste

Les sciences vous intéressent et vous n'avez pas encore vraiment réfléchi à votre projet professionnel ?

Le **Cycle Généraliste** est fait pour vous.

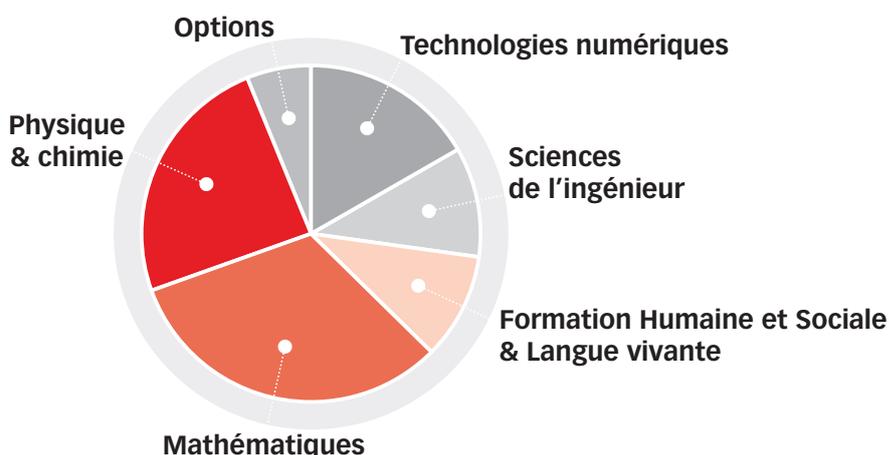
En suivant un programme très scientifique complété par une sensibilisation aux technologies numériques, les étudiants du Cycle Généraliste maîtrisent les outils théoriques et pratiques pour aborder les domaines professionnels dans les meilleures conditions.



Le cursus peut se poursuivre en :

- Énergie
- Intelligence Artificielle
- Systèmes embarqués
- Transports
- Robotique
- ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



La deuxième année peut être entièrement réalisée à l'Université de Greenwich à Londres.

## Cycle Généraliste



Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'inscription	Campus
<b>BAC GÉNÉRAL</b>	Inscription sur : <a href="http://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	<b>Brest</b> <b>Caen</b> <b>Nantes</b>

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année

Les deux premières années du cycle Généraliste de Brest et de Caen sont des classes préparatoires implantées MPSI-PSI en partenariat avec les lycées La Croix-Rouge La Salle (Brest) et Sainte-Marie (Caen).

# Mécanique

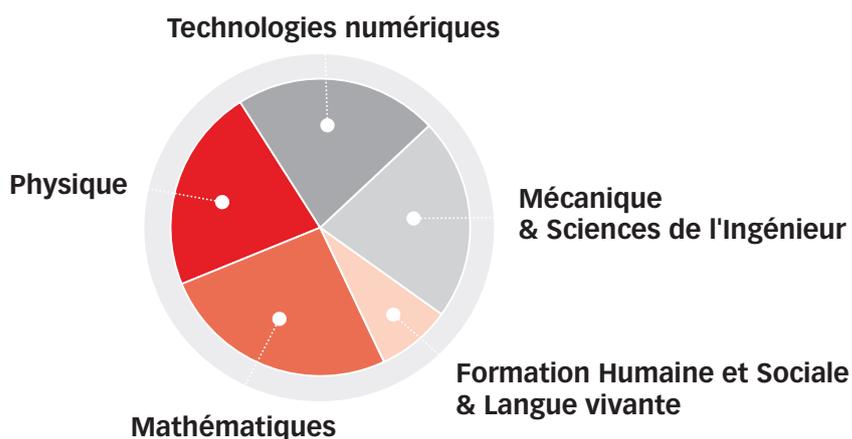
Vous pensez que le numérique permet de révolutionner les applications offertes par les nouveaux domaines de la mécanique ? Élargissez les horizons de votre formation d'ingénieur dès la première année après votre baccalauréat en intégrant le **Cycle Mécanique**. Il vous ouvre les portes des sciences de l'ingénieur, de la robotique, de la mécatronique, de l'automatisation...

Le cycle Mécanique propose une formation exigeante en sciences fondamentales et en mécanique couplée à l'apprentissage des outils numériques (outils de modélisation et de simulation, imprimante 3D...).



- Le cursus peut se poursuivre en :
- Robotique, drones
  - Usine du futur
  - Mobilité électrique
  - Énergie
  - ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



## Cycle Mécanique

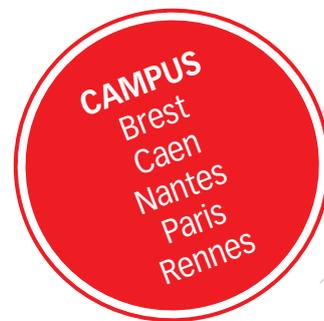


Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'inscription	Campus
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur : <a href="http://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Nantes

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année

# Informatique et Numérique



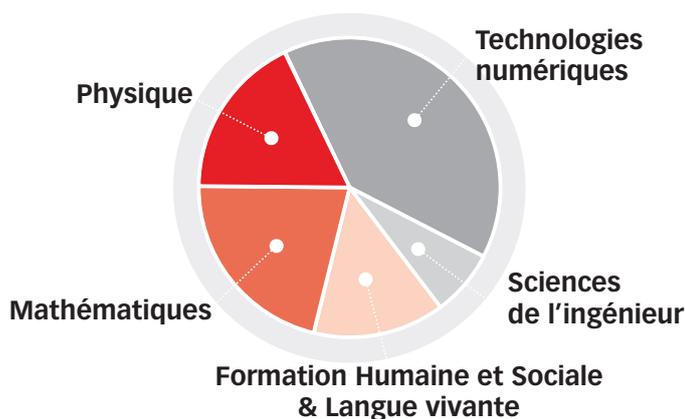
Vous êtes passionné(e) par les nouvelles technologies : vous choisissez le **Cycle Informatique et Numérique** après le baccalauréat. À l'issue de ce cycle, vous accédez à tous les domaines professionnels proposés par l'ISEN Ouest avec une prédilection pour les domaines numériques (Intelligence Artificielle, Cybersécurité, développement logiciel...).



Le cursus peut se poursuivre en :

- Cybersécurité
- Développement logiciel
- Intelligence Artificielle
- Objets connectés
- Robotique
- ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



## Cycle Informatique et Numérique



Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'inscription	Campus
BAC GÉNÉRAL OU BAC STI2D	Inscription sur : <a href="http://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Nantes Paris Rennes

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année

# Business et Numérique



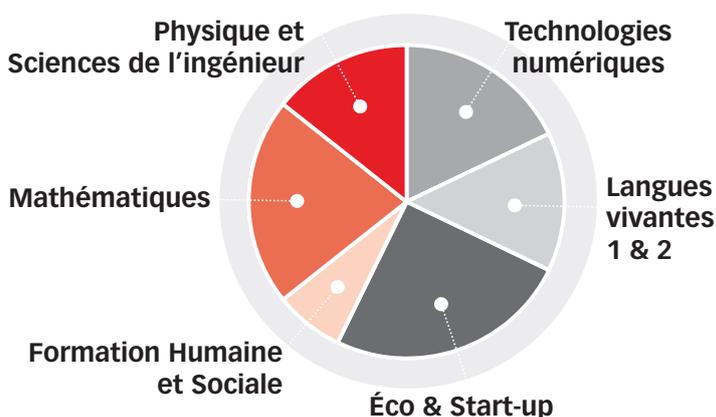
Boosté par le numérique, le monde contemporain suppose une adaptation rapide aux changements et beaucoup de créativité pour exister dans une économie mondialisée. C'est le sens du **Cycle Business et Numérique** que de former des ingénieurs appelés à devenir des dirigeants d'entreprises ou à créer leur propre société sous la forme de start-up dédiée aux nouvelles technologies.



Le cursus peut se poursuivre en :

- Ingénieur d'affaires dans le monde du numérique
- Numérique, Environnement et Développement Durable
- Double diplôme en école de management
- ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



Ce cursus propose une **forte ouverture internationale** : un tiers des cours est dispensé en anglais et une deuxième langue est fortement conseillée.

## Cycle Business et Numérique

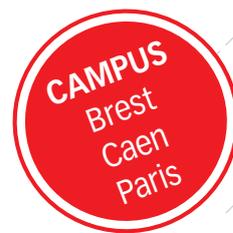


Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'inscription	Campus
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur : <a href="http://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Nantes Paris

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année

# Biologie et Santé



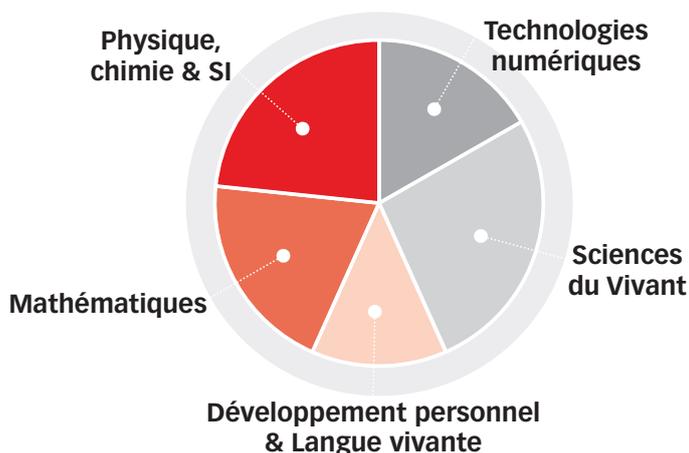
Vous êtes passionné(e) de biologie et par ses applications. Après le baccalauréat, vous choisissez le **Cycle Biologie et Santé**. Il vous permet de comprendre l'importance des technologies dans le monde du vivant, de l'imagerie médicale aux bio-nanotechnologies qui révolutionnent la manière de diagnostiquer et de soigner les malades, aux objets connectés et aux systèmes embarqués qui permettent la construction de cœurs artificiels, d'implants cochléaires...



Le cursus peut se poursuivre en :

- Technologies médicales et de santé
- Numérique, Environnement et Développement Durable
- Robotique
- ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



## Cycle Biologie et Santé



Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'inscription	Campus
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur : <a href="https://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur <a href="https://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Paris

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année



# Environnement et Développement Durable

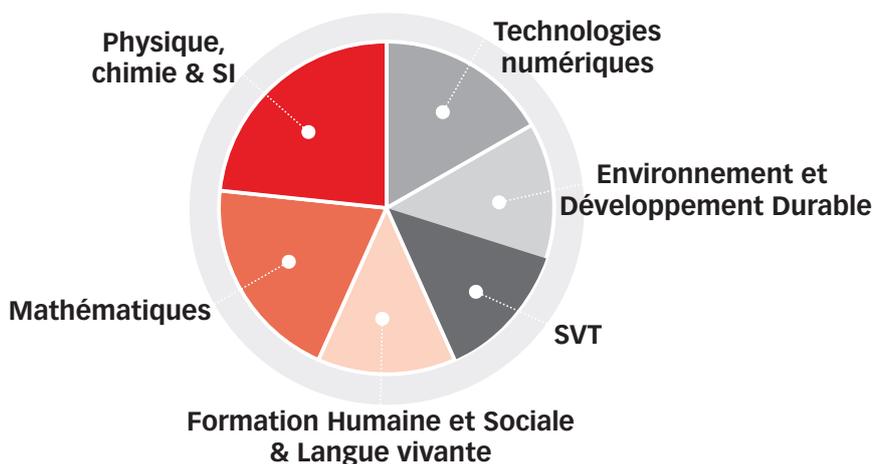
Vous aimez les sciences et êtes attiré(e) par le développement durable ? Le **cycle Environnement et Développement Durable** est fait pour vous. Vous y aborderez la place des technologies dans la lutte contre le changement climatique, vous plongerez dans les sciences du vivant et de l'environnement pour mieux comprendre le monde qui vous entoure. Enfin, vous étudierez les nouveaux modèles économiques qui offrent des solutions durables et innovantes pour façonner le monde de demain.



Le cursus peut se poursuivre en :

- Numérique, Environnement et Développement Durable
- Technologies médicales et de santé
- ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



Les étudiant(e)s bénéficient d'une compréhension globale des enjeux environnementaux qu'ils peuvent appliquer aussi bien aux villes intelligentes, à la smart agriculture ou à l'économie dans le domaine professionnel "Numérique, Environnement et Développement Durable".

## Cycle Environnement et Développement Durable

Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'inscription	Campus
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur : <a href="http://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Nantes

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année

# Agronomie et Écologie



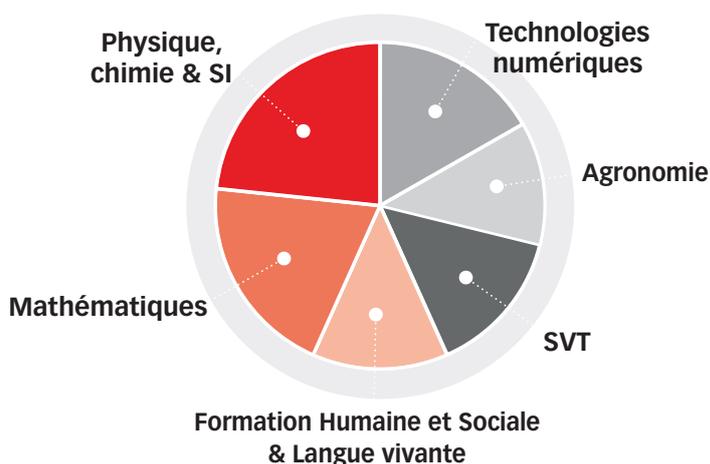
Vous êtes passionné(e) par les sciences et vie de la terre et vous imaginez l'agriculture comme un écosystème d'entrepreneurs innovants : le **cycle Agronomie et Écologie** est construit pour vous. Il vous prépare à intégrer l'un des secteurs de l'économie les plus technophiles : technologies satellitaires, matériels de précision, semences augmentées, tracteurs et robots autonomes... Les agriculteurs sont parmi les meilleurs connaisseurs des technologies liées à la troisième révolution industrielle.



Le cursus peut se poursuivre en :

- Agriculture et Numérique
- Finance
- ...

## Le programme prévisionnel de la première année :



## Cycle Agronomie et Écologie



Cycle éligible au Parcours International (cf.p17)

Niveau d'admission	Mode d'admission	Campus
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur : <a href="http://parcoursup.fr">parcoursup.fr</a> puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest

**Alternance** : alternance possible dès la 3<sup>e</sup> année

## BTS Prépa

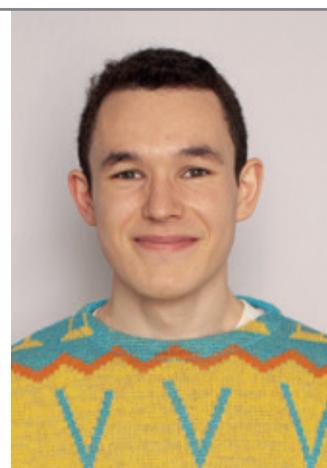
**Le BTS Prépa est une formation qui mène au diplôme de BTS, et qui permet également de poursuivre en Formation Ingénieur sous Statut Apprenti (FISA) au sein de l'ISEN.**

Le BTS Prépa est ouvert aux lycéens de Terminale (Technologique, Générale ou Professionnelle). La formation s'appuie sur la préparation d'un BTS technique (SIO, MSP, CIEL, CRSA ou Électrotechnique). Elle est complétée chaque année par 150 heures de mathématiques, informatique ou physique, anglais et formation humaine et sociale. À l'issue de cette formation, les étudiants intègrent pour une durée de trois années le cycle ingénieur de l'ISEN sous statut étudiant ou par alternance (Brest, Caen ou Nantes).

### Melrick / Élève-ingénieur ISEN

"Je viens d'un bac STI2D, option Systèmes d'Information Numérique, et je me souviens que quand j'étais au lycée et que je me renseignais sur les différentes options qui s'offraient à moi, je souhaitais trouver une formation en apprentissage. Avec 6 heures de cours par semaine en plus du contenu du BTS standard, le BTS Prépa nous offre une très grande remise à niveau en mathématiques et en informatique notamment.

Un des principaux avantages de ce modèle de formation est bien évidemment financier, car le coût du BTS Prépa cumulé à la rémunération et au paiement des frais de scolarité en cycle ingénieur par l'entreprise nous offre une scolarité à moindre coût comparé à une formation réalisée sous statut étudiant."



## Contactez votre BTS

- > **Lycée Notre Dame de la Providence**  
**BTS Services Informatiques aux Organisations**  
9 Rue Chanoine Berenger - 50300 Avranches  
ndlpavranches.fr
- > **Ensemble scolaire Saint-François de Sales**  
**BTS Services Informatiques aux Organisations**  
100 rue Labillardière - 61000, Alençon  
sfsales.fr

- > **Lycée La Croix-Rouge La Salle**  
**BTS Maintenance des Systèmes de Production**  
**BTS Cybersécurité Informatique et réseaux, Électronique**  
2 Rue Mirabeau - 29229 Brest  
lacroixrouge-brest.fr
- > **Institut Lemonnier**  
**BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques**  
**BTS Électrotechnique**  
**BTS Cybersécurité Informatique et réseaux, Électronique**  
60, rue d'Hérouville CS 80269 - 14013 CAEN cedex  
institut-lemonnier.fr
- > **Lycée Jeanne d'Arc Sainte-Adresse**  
**BTS Électrotechnique**  
5 Rue des Guêpes - 76310 Sainte-Adresse  
ensemblescolaire-jeannedarc.fr
- > **Lycée Jeanne d'Arc**  
**BTS Cybersécurité Informatique et réseaux, Électronique**  
13, Place de la République - 35500 Vitré  
jeanne-darc-vitre.fr



# Parcours international post-bac

Vous imaginez peut-être votre future vie professionnelle à l'international ? Vous pensez votre future carrière comme étant riche d'interactions avec d'autres pays et cultures ? Vous souhaitez enrichir votre parcours d'études d'une expérience unique ? Le parcours international proposé à l'ISEN est fait pour vous.

## Un semestre à l'étranger dès la deuxième année post-bac



### Comment se déroule le parcours international à l'ISEN ?

Dès la deuxième année post-bac, les étudiants peuvent choisir de réaliser un parcours international. Tous les cycles peuvent accéder à ce parcours qui se déroule en 2 semestres distincts :

- Le premier semestre permet aux élèves de suivre les cours de tronc commun à l'ISEN avec une typologie de cours orientée vers les sciences et le numérique ainsi que la formation humaine et sociale.
- Le deuxième semestre est réalisé à l'international dans un établissement partenaire. Les élèves étudient en priorité les matières en lien avec leur cycle post-bac.

### De quoi s'agit-il ?

Le parcours international consiste en une organisation particulière des études à l'école :



# Intégrer l'ISEN Ouest après un Bac+2

**Vous avez atteint un niveau Bac+2 scientifique ? Vous souhaitez continuer vos études en cycle ingénieur (Années 3 à 5 après le Baccalauréat) ? Selon votre parcours et vos résultats académiques, vous pouvez intégrer l'ISEN.**

(Plus d'information dans la brochure « Cycle Ingénieur ISEN »)

Critères d'admission	Après une CPGE	Après un BUT
<b>Parcours acceptés</b>	MP, PC, PSI, MPI, PT, BCPST, TSI, Spé ATS	BUT 2 ou Titulaire d'un BUT
<b>Campus accessibles</b>	Brest, Caen, Nantes	Brest, Caen, Nantes
<b>Formations proposées</b>	Cycle ingénieur (FISE ou FISA)	Cycle ingénieur (FISE ou FISA)
<b>Choix du domaine professionnel</b>	En 2 <sup>e</sup> année de cycle ingénieur	En 2 <sup>e</sup> année de cycle ingénieur
<b>Mode d'admission</b>	Concours Puissance Alpha - Concours Bac+2 pour les CPGE - Dossier et entretien (BCPST, TSI, Spé ATS)	Dossier et entretien (admission à partir d'avril 2025)

FISE : Formation d'Ingénieur sous Statut Étudiant  
FISA : Formation d'Ingénieur sous Statut Apprenti

## Focus sur l'apprentissage

L'apprentissage est une voie privilégiée pour allier études théoriques et expérience professionnelle en entreprise. L'ISEN Ouest offre aux étudiants la possibilité de suivre une formation sous statut apprenti à partir de la 1<sup>ère</sup> année de cycle ingénieur (Niveau Bac+2), via la FISA (Formation d'Ingénieur sous Statut Apprenti).

En tant qu'apprenti, vous alternez périodes en entreprise et en école, ce qui permet une immersion rapide dans le monde professionnel. Ce statut présente plusieurs avantages :

### > Un salaire :

En tant qu'apprenti, vous êtes rémunéré pendant toute la durée de votre formation, ce qui allège la charge financière des études.

### > Une expérience significative :

Vous bénéficiez d'une expérience professionnelle reconnue, avec des missions concrètes, ce qui facilite grandement l'insertion sur le marché du travail.

### > Un coût de formation pris en charge :

Les frais de scolarité sont intégralement couverts par l'entreprise qui vous accueille, ce qui permet de suivre une formation d'excellence sans frais supplémentaires.

### > Un tremplin vers l'emploi

L'apprentissage permet souvent de déboucher sur un emploi dans l'entreprise d'accueil, ou d'acquérir des compétences recherchées par les recruteurs grâce à une expérience professionnelle déjà reconnue.

# Domaines professionnels

Le programme des études des différents cycles post-baccalauréat est conçu de manière à ce que chaque élève puisse accéder, sans critère de classement, au domaine professionnel de son choix pour les années 4 et 5.

**15 domaines professionnels sont accessibles sur les campus de Brest, Caen ou Nantes :**

- Technologies Médicales et de Santé
- Numérique, Environnement et Développement Durable
- Cybersécurité
- Intelligence Artificielle
- Développement Logiciel
- Robotique - Drones
- Usine du Futur
- Énergie
- Mobilité Électrique
- Systèmes Embarqués
- Objets Connectés
- Marine Technologies
- Ingénierie de Projets et d'Affaires
- Agriculture et Numérique
- Finance

Certaines articulations pédagogiques

**"Cycles post-baccalauréat > Domaines professionnels"**

peuvent sembler naturelles, par exemple :

- Généraliste > Énergie, Transports...
- Mécanique > Robotique, Usine du Futur
- Informatique & Numérique > Développement Logiciel, Cybersécurité...
- Biologie & Santé > Technologies Médicales et de Santé
- Business & Numérique > Ingénierie de Projets et d'Affaires
- Environnement & Développement Durable > Numérique, Environnement et Développement Durable
- Agronomie et Écologie > Agriculture et Numérique

**Mais toutes les combinaisons sont possibles.**



# Numérique

## CYBERSÉCURITÉ



### 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...

Double-diplômation CentraleSupélec possible :  
Diplôme de spécialisation "Cybersécurité" (cf p. 24)

Sur le campus CentraleSupélec de Rennes



### 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...



## DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



## OBJETS CONNECTÉS



### Inventer un monde communicant

#### SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

#### MÉTIERS PRÉPARÉS

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



### Mettre la puissance des technologies au service de l'Homme

#### SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

#### MÉTIERS PRÉPARÉS

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



## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



# Technologies du vivant

## TECHNOLOGIES MÉDICALES ET DE SANTÉ



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...



Double-diplômation CentraleSupélec possible :  
Diplôme de spécialisation "Numérique et Vivant" (cf p. 24)

Sur le campus CentraleSupélec de Rennes

Brest  
Caen

## Repenser l'agriculture

- SECTEURS D'ACTIVITÉ
- > Machinisme, robotique agricole
  - > Gestion agricole
  - > Agriculture durable...

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



## AGRICULTURE ET NUMÉRIQUE



Brest

## NUMÉRIQUE, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE



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...



Brest  
Nantes

DÉCOUVREZ

LES DOMAINES PROFESSIONNELS

EN VIDÉO



Youtube.com  
Chaîne ISEN Ouest

# Transports Industrie Énergie

**ÉNERGIE**  
Enseignements dispensés en anglais



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

EDF

ENGIE

Brest  
Caen  
Nantes

La robotique connectée au service de l'industrie

USINE DU FUTUR



SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

MÉTIERS PRÉPARÉS

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

BA SYSTEMES

RENAULT

Nantes

**SYSTÈMES EMBARQUÉS**

Concevoir des systèmes complexes



SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

MÉTIERS PRÉPARÉS

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

AIRBUS

NAVAL GROUP

THALES

Brest

Repenser les moyens de transport

MOBILITÉ ÉLECTRIQUE



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...

SNCF

PEUGEOT

Bolloré

Brest

**ROBOTIQUE DRONES**

Créer les robots et les drones de demain



SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

MÉTIERS PRÉPARÉS

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

DASSAULT AVIATION

MBDA MISSILE SYSTEMS

THALES

Brest

Inventer les outils pour mieux appréhender les océans

MARINE TECHNOLOGIES  
Enseignements dispensés en anglais



SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

MÉTIERS PRÉPARÉS

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

lfrémer

eca ROBOTICS

Brest

# Business

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...



## INGÉNIEUR DE PROJETS ET D'AFFAIRES



## FINANCE



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...



Accélérer sa carrière avec une double compétence

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- > Fintech
- > Consulting
- > ESN...

MÉTIERS PRÉPARÉS

- > Product owner
- > Chef de projet
- > Responsable d'équipe
- > Dirigeant-créateur d'entreprise...



## DOUBLE DIPLÔME BUSINESS



# 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.**

## Double diplôme en 5 ans

Les étudiants de l'ISEN Ouest ont la possibilité de réaliser leur dernière année d'études à CentraleSupélec dans le cadre du programme Free-Moov afin d'obtenir à la fois le diplôme d'ingénieur de l'ISEN Ouest et le diplôme de spécialisation de CentraleSupélec.



CentraleSupélec

Pratiquement, après une sélection des candidatures lors de la quatrième année à l'ISEN Ouest, les étudiants réalisent la dernière année de leur cursus sur l'un des campus de CentraleSupélec.

Plusieurs thématiques sont proposées dans le cadre de ce partenariat :

- Sustainable Energy System (Rennes)
- Cyber Sécurité (Rennes)
- Numérique et Vivant (Rennes)
- Aéronautique, Espace et Transports (Campus de Paris-Saclay)



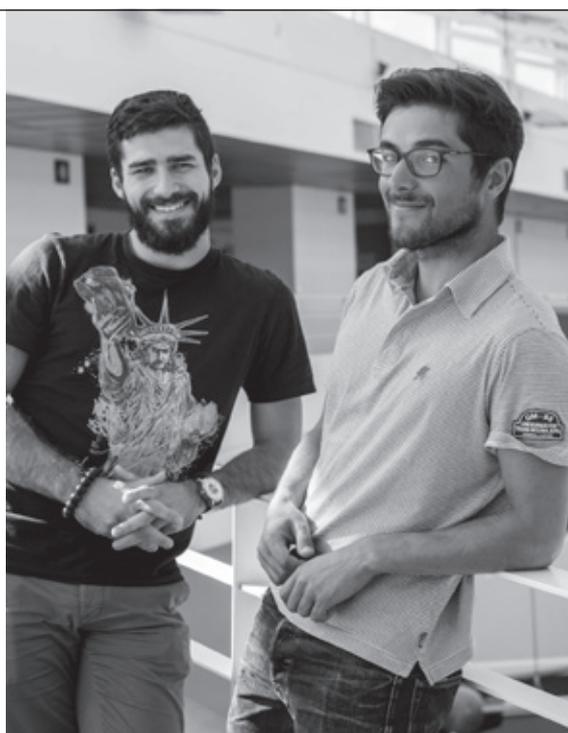
## Double diplôme en 6 ans

La formation d'ingénieur ISEN permet d'accéder sans concours à un double diplôme avec les Grandes Écoles de Commerce et de Management. Les écoles suivantes permettent cette double-diplômation via une année d'étude supplémentaire :

- Audencia Business School\*
- Brest Business School\*
- Kedge Bordeaux\*
- Kedge Marseille\*
- Rennes School of Business\*



Une année de césure lors de la formation en domaine professionnel "Ingénieur de projets et d'affaires" est nécessaire pour l'obtention de ces doubles diplômes.



\* Établissement accrédité : Equis, AACSB, AMBA



# International

## Un semestre à l'international

### Pour tous les étudiants

Le diplôme d'ingénieur ISEN demande un score minimum TOEIC de 785. Une deuxième langue vivante peut également être suivie par tous les étudiants.

### Classe préparatoire internationale

Pour les étudiants de CGSI : possibilité de 2<sup>e</sup> année à l'Université de Greenwich en Angleterre.

### Projets et stages internationaux

En fin de 4<sup>e</sup> année, le projet et le stage technique possibles à l'international.

### Double diplôme international

Il s'agit de diplômes scientifiques de niveau "Maîtrise" (Québec) dans les universités partenaires en 5<sup>e</sup> année.

### Gap Year

L'ISEN permet aux étudiants qui le souhaitent de profiter d'une année "de césure" après leur 4<sup>e</sup> année. Cette année est mise à profit pour l'obtention d'un diplôme international de grade Master en Business.

### Parcours international

Descriptif détaillé du "Parcours international ISEN" en p. 17.



### Enseignements délivrés en anglais

#### Cycle Économie Numérique et Technologies

#### Domaines professionnels

Marine Technologies, Énergie, Objets connectés, Ingénieur de projets et d'affaires et Robotique - Drones

### 60 universités partenaires

- McGill University - Montréal, CANADA
- University Of New South Wales - AUSTRALIE
- Université d'Eindhoven - PAYS-BAS
- Politecnico Di Milano - ITALIE
- Université de Victoria - Wellington, NOUVELLE-ZÉLANDE
- California Polytechnic State University - San Luis Obispo, ÉTATS-UNIS
- Université de Cadix - ESPAGNE
- Ming Chuan University - TAIWAN
- National Taiwan Normal University - TAIWAN
- Southern Taiwan University - TAIWAN
- Silesian University Of Technology - Gwilice, POLOGNE
- Institut de Physiologie, Académie de Sciences - Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
- Université de Porto - PORTUGAL
- Universidad Europea del Atlántico - Santander - ESPAGNE
- Université de Sherbrooke - Québec, CANADA
- Université Jaume I - Castello De La Plana - ESPAGNE
- Universitat De Catalunya - EPSEVG - Barcelone, ESPAGNE
- Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) - CANADA
- Cork Institute Of Technology - IRLANDE
- Lublin University Of Technology - POLOGNE
- Université de Shenzhen - CHINE
- Griffith College - Cork/Dublin, IRLANDE
- Artevelde University College - Gand, BELGIQUE
- ...



Année 1

Année 2

Année 3

Année 4



Année de césure

Année 5

Double Diplôme Business

Double Diplôme Scientifique

Études en France  
International possible

# Bien plus qu'une école

**Bertille**, étudiante en 5<sup>e</sup> année à ISEN Ouest



"Depuis longtemps, je rêvais de m'engager dans une mission de volontariat à l'étranger. Grâce à l'année de césure proposée par l'ISEN, j'ai pu concrétiser ce projet en partant en septembre 2023 avec l'association Enfants du Mékong, pour une mission d'un an dans le nord-est de la Thaïlande, à Udon Thani. Ma mission consistait à coordonner des programmes de parrainage pour les enfants défavorisés de la région et à participer à des projets de développement.

Sur le terrain, j'étais les yeux et les oreilles de l'association, en transmettant les besoins des enfants et des projets au siège à Paris. Je visitais régulièrement les écoles et les villages pour m'assurer que les fonds étaient utilisés correctement et pour voir comment améliorer les conditions de vie des enfants. En fonction des besoins observés, je mettais également en place des projets locaux. C'était une mission incroyablement riche en rencontres et en découvertes. Vivre en immersion totale dans une nouvelle culture m'a permis d'élargir mon regard sur le monde et de développer des compétences d'adaptation et de gestion dans des environnements parfois difficiles.

Ce volontariat a non seulement été une aventure humaine hors du commun, mais il a également renforcé mon envie de travailler dans le domaine de la solidarité internationale. Il m'a ouvert de nouvelles perspectives, tant sur le plan personnel que professionnel, et je suis convaincue que cette expérience continuera de m'influencer tout au long de ma carrière. À mon retour, je vais entamer ma dernière année d'études à l'ISEN en alternance chez Médecins Sans Frontières, dans la continuité de cet engagement.

Je conseille à tous ceux qui le peuvent de se lancer dans ce type d'expérience. On en revient changé, avec une vision plus claire de soi-même et du monde."

**40 000**  
heures de bénévolat  
assurées par les élèves  
de l'ISEN Ouest

## Au-delà des études

La vie à l'ISEN Ouest est rythmée par l'implication des étudiants dans l'organisation d'activités et d'événements. Ils ont la possibilité de s'engager dans différents domaines allant du sport à la musique, en passant par l'humanitaire.

## Sportifs de haut niveau



À Brest, l'ISEN Ouest est un établissement d'accueil pour les sportifs de haut niveau.

**Aloïse Retornaz**, Médaillée de Bronze aux JO 2020 (Dériveur 470)

**Valentin Madouas**, Médaillé d'Argent aux JO 2024 (Cyclisme - Course en ligne)

Sur le campus de Brest, l'ISEN Ouest accueille les sportifs de haut niveau. Que vous soyez un athlète de niveau international, national ou régional, différents aménagements peuvent être mis en place pour vous permettre de continuer à exceller en tant qu'athlète tout en suivant vos études d'ingénieur.

Les principaux aménagements concernent des facilités accordées aux étudiants par l'école pour leurs entraînements et compétitions. Chaque année, une vingtaine de nouveaux étudiants bénéficie de ces dispositifs.

Un étudiant figurant sur les listes du Ministère des Sports trouvera à l'ISEN Ouest une équipe expérimentée dans l'accompagnement des parcours au niveau international tels qu'Aloïse Retornaz ou Valentin Madouas. Tout compétiteur peut également demander à bénéficier d'une formule "Club" lui permettant ainsi d'assurer, dans les meilleures conditions, la pratique de son sport en compétition.



Aloïse Retornaz, Médaillée de Bronze aux JO 2020



Valentin Madouas, Médaillé d'Argent aux JO 2024

Image Tour de France 2023  
sous licence CC - Shoutisisme

# La recherche

La recherche est développée en lien avec les autres campus ISEN Ouest. L'ISEN Ouest est structuré autour d'un laboratoire de recherche ayant pour objectif de **développer les systèmes autonomes intelligents**.

## L@BISEN

Systemes  
**autonomes**  
intelligents

### TROIS LIGNES DE FORCE

- Les réseaux de capteurs
- Le traitement de données
- Les smart grids

### Chiffres-clés 2023

6

chaires de recherche avec des partenaires industriels

7

équipes de recherche

424 k €

de contrats industriels



En 2021, le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres) a rendu son rapport d'audit concernant le laboratoire LabISEN.

Ce dernier souligne la très grande qualité de la production scientifique, ainsi que la dynamique de développement sur les thématiques porteuses portées par l'établissement.



Téléchargez le rapport ici :  
<https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lbisen-yncrea-ouest>

### 7 équipes de recherche évaluées par le Hcéres :

- > AutoRob : robots autonomes
- > ESE : énergie et systèmes **électromécaniques**
- > KLaiM : extraction de connaissances **et modélisation**
- > LSL : lumière, diffusion et apprentissage
- > SEACom : systèmes embarqués, **acoustique et communications**
- > UF : Usine du Futur
- > VISION-AD : **vision et analyse de données**

# Les campus ouest

**L'ISEN Ouest est une école d'ingénieurs implantée sur les métropoles de Brest, Caen, Nantes, Paris et Rennes.**

Les campus de Brest, Caen et Nantes sont habilités à délivrer le diplôme d'ingénieur de l'ISEN Ouest. Au total, ce sont 15 domaines professionnels (niveau Master) qui sont accessibles aux élèves ISEN Ouest.



## Caen

Pendant la construction du bâtiment sur la presqu'île en centre-ville, les cours de première année sont dispensés dans les locaux du lycée Sainte-Marie. Les cours en cycle ingénieur se déroulent principalement au Moho. Avec le soutien de la Région Normandie et de la Communauté urbaine de Caen La Mer.



## Paris

L'ISEN Paris, hébergé dans les locaux de l'Institution Sainte-Marie d'Antony. Le campus de Paris prépare aux deux premières années du cursus ingénieur ISEN.



## 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.

[isen-brest.fr](http://isen-brest.fr)



## Rennes

Située sur le Campus Rennes School of Business, 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 ISEN.



## 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.

# Quelles spécialités pour rentrer à l'ISEN ?

Les lycéens souhaitant intégrer l'ISEN doivent passer le Concours "Puissance Alpha post-bac"  
Le concours est ouvert à tous les profils, cependant certaines spécialités sont recommandées en classe de Terminale afin de maximiser ses chances au concours, mais également la réussite de ses études d'ingénieur.

## EN CLASSE DE PREMIÈRE

<p><b>1</b></p> <p>Spécialité <b>MATHÉMATIQUES</b></p>	<p><b>2</b></p> <p>Spécialité <b>SCIENTIFIQUE</b> au choix parmi :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Physique - Chimie</li><li>&gt; Sciences et vie de la Terre</li><li>&gt; Sciences de l'ingénieur</li><li>&gt; Numérique et Sciences Informatiques</li></ul>	<p><b>3</b></p> <p>Spécialité <b>LIBRE AU CHOIX</b> (scientifique ou non)</p>
--	--	---

## EN CLASSE DE TERMINALE

<p></p> <p><b>1<sup>ÈRE</sup> COMBINAISON</b></p> <p>Spécialité <b>MATHÉMATIQUES*</b></p> <p><b>+</b></p> <p>Spécialité <b>SCIENTIFIQUE</b></p> <p><small>*Option "Maths expertes" si vous le souhaitez.</small></p> <p>Les lycéens s'inscrivent sur <a href="https://parcoursup.fr">Parcoursup.fr</a> et passent le concours <b>Puissance Alpha "2 Sciences"</b></p> <p>COMBINAISON RECOMMANDÉE</p>	<p></p> <p><b>2<sup>E</sup> COMBINAISON</b></p> <p>2 Spécialités <b>SCIENTIFIQUES</b></p> <p><b>+</b></p> <p>Option maths <b>COMPLÉMENTAIRES*</b></p> <p><small>*Si vous abandonnez la spécialité "Maths".</small></p> <p>Les lycéens s'inscrivent sur <a href="https://parcoursup.fr">Parcoursup.fr</a> et passent le concours <b>Puissance Alpha "2 Sciences"</b></p> <p>COMBINAISON POSSIBLE</p>	<p></p> <p><b>3<sup>E</sup> COMBINAISON</b></p> <p>Spécialité <b>MATHÉMATIQUES*</b></p> <p><b>+</b></p> <p>Spécialité <b>NON SCIENTIFIQUE</b></p> <p><small>*Option "Maths expertes" si vous le souhaitez.</small></p> <p>Les lycéens s'inscrivent sur <a href="https://parcoursup.fr">Parcoursup.fr</a> et passent le concours <b>Puissance Alpha "1 Science"</b></p> <p>COMBINAISON ADAPTÉE AU CYCLE BUSINESS ET NUMÉRIQUE</p>
---	--	---



# Intégrer l'ISEN

## CYCLE GÉNÉRALISTE

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a> .	Brest Caen Nantes
	Inscription via <b>Puissance Alpha "rentrée décalée"</b> Plus d'informations sur <a href="http://isen-ouest.fr">isen-ouest.fr</a>	Brest

## CYCLE MÉCANIQUE

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> ". Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Nantes

## CYCLE INFORMATIQUE ET NUMÉRIQUE

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL ou STI2D	Bac Général et STI2D - Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Nantes Paris Rennes

## CYCLE BIOLOGIE ET SANTÉ

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Paris
	Inscription via <b>Puissance Alpha "rentrée décalée"</b> Plus d'informations sur <a href="http://isen-brest.fr">isen-brest.fr</a>	Brest

## CYCLE BUSINESS ET NUMÉRIQUE

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Nantes Paris

## CYCLE ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest Caen Nantes

## CYCLE AGRONOMIE ET ÉCOLOGIE

NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC GÉNÉRAL	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> puis au " <b>Concours Puissance Alpha</b> " Plus d'informations sur <a href="http://puissance-alpha.fr">puissance-alpha.fr</a>	Brest

# Intégrer l'ISEN

## ADMISSIONS EN 3<sup>e</sup> ANNÉE

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
<b>BAC+2</b> (admission en cycle Généraliste 3 <sup>e</sup> année)	<b>Classes Préparatoires MP/PC/PSI/MPI/PT</b>	Concours <b>Puissance Alpha - Concours CPGE</b> (+ d'info sur puissance-alpha.fr)	<b>Brest Caen Nantes</b>
	<b>Classes préparatoires TSI</b>	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN avant fin juin 2025. Entretiens: plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2025	
	<b>BUT2/3 GEII, Mesures Physiques, Réseaux et Télécoms - Spé ATS</b>		
<b>BAC+2</b> (admission en cycle Informatique et Numérique 3 <sup>e</sup> année)	<b>BUT2/3 Réseaux et Télécoms, Informatique, GEII</b>	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN avant fin juin 2025. Entretiens: plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2025	<b>Brest Caen Nantes</b>
<b>BAC+2</b> (admission en cycle Biologie et Santé 3 <sup>e</sup> année)	<b>Classes Préparatoires BCPST</b>	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN avant fin juin 2025 Entretiens: plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2025	<b>Brest Caen</b>

## CURSUS INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
<b>BAC+2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2<sup>e</sup> année ISEN</li> <li>- Bachelor 2/3 "Cybersécurité" ou "Intelligence Artificielle"</li> <li>- Bachelor ISEN "Technologies Hardware"</li> <li>- BUT2/3 GEII, Mesures Physiques, Réseaux et Télécom, Info</li> <li>- BTS Prépa (CIEL, CRSA, Électrotechnique, SIO, MSP)</li> <li>- Prépa Spé ATS</li> </ul>	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN Entretiens à partir d'avril 2025	<b>Brest Caen Nantes</b>

## BTP PRÉPA - ÉTABLISSEMENTS PARTENAIRES

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
<b>BAC</b> (Admission en BTS Prépa)	<b>Terminale générale ou Terminale STI2D</b>	Inscription sur <b>parcoursup.fr</b> pour les lycées La Croix-Rouge La Salle, Jeanne d'Arc, Notre Dame de La Providence, Institut Lemonnier, Jeanne d'Arc Sainte-Adresse et Saint-François de Sales.	<b>Alençon Avranches Brest</b> <b>Caen Le Havre Vitré</b>

## #fraisdesholarité

### FRAIS DE SCOLARITÉ INDICATIFS 2025/2026

	Généraliste 1&2	Mécanique 1&2	Autres cycles 1&2	Année 3, 4 & 5 en alternance	Année 3, 4 & 5 sans alternance	Année 5 en alternance	Supplément "Parcours international" 2 <sup>e</sup> 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	4 100 €	-	7 100 €		9 100 €		
Nantes	7 100 €	7 100 €	7 100 €		9 300 €		
Paris / Rennes	-	-	7 100 €	-	-	-	

# ISEN

**OUEST**

[isen-ouest.fr](http://isen-ouest.fr)



## ISEN Brest

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

### Portes Ouvertes BREST

**Sam. 16 novembre 2024** de 9h00 à 16h00  
**Sam. 1<sup>er</sup> février 2025** de 9h00 à 16h00  
**Mer. 4 juin 2025** de 16h00 à 20h00

## ISEN Caen

8, avenue Croix Guérin  
14000 Caen  
Tél. : +33 (0)2 30 31 03 20

### Portes Ouvertes CAEN

**Sam. 14 décembre 2024** de 9h00 à 16h00  
**Sam. 1<sup>er</sup> février 2025** de 9h00 à 16h00  
**Mer. 4 juin 2025** de 16h00 à 20h00  
**Les portes ouvertes se déroulent au MoHo  
16 Bis Quai Amiral Hamelin - 14000 Caen**

## ISEN Nantes

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

### Portes Ouvertes NANTES

**Sam. 7 décembre 2024** de 9h00 à 16h00  
**Sam. 25 janvier 2025** de 9h00 à 16h00  
**Sam. 8 mars 2025** de 9h00 à 16h00  
**Mer. 4 juin 2025** de 16h00 à 20h00

## ISEN Paris

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

### Portes Ouvertes PARIS

**Sam. 8 février 2025** de 9h00 à 13h00  
**Mer. 4 juin 2025** de 16h00 à 20h00

## ISEN Rennes

2, rue Robert d'Arbrissel  
35065 Rennes  
Tél. : +33 (0)2 30 13 02 50

### Portes Ouvertes RENNES

**Sam. 18 janvier 2025** de 9h00 à 13h00  
**Mer. 4 juin 2025** de 16h00 à 20h00

### Portes Ouvertes VIRTUELLES

**Sam. 12 octobre 2024** (Post-Bac)  
**Mar. 4 février 2025** (Bac+2)  
Inscriptions sur [isen-ouest.fr](http://isen-ouest.fr)



### 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.

Établissement co-financé par :

