





AGRICULTURE
ENVIRONNEMENT
SANTÉ
MANAGEMENT
ALIMENTATION



BREST - CAEN - NANTES

GRANDE ÉCOLE D'INGÉNIEURS

10 bonnes raisons de choisir une formation en SVT à l'ISEN

_ 1 _

S'assurer une insertion professionnelle rapide

- 5 -

Évoluer au sein d'une vie associative riche

- 9 -

Étudier sans le stress d'un concours - 2 -

Faire de votre passion pour les SVT un métier enthousiasmant

- 6 -

Profiter des premières années d'études pour préciser son projet professionnel

- 10 -

Pouvoir choisir une formation par alternance en dernière année - 3 -

Intégrer le numérique comme une évidence

- 7 -

Vivre dans des villes reconnues pour leur qualité de vie - 4 -

Acquérir un profil international

-8-

Bénéficier de la force d'un réseau de 9900 ingénieurs



#Allisdigital!



Vous imaginez votre avenir professionnel en lien avec les sciences de la vie et de la terre dans un monde où les technologies numériques seront plus que jamais incontournables.

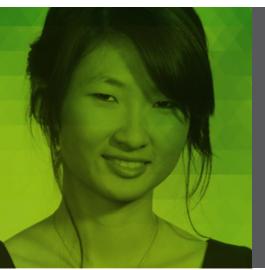
La maîtrise de toutes ces compétences est au cœur des formations que propose l'ISEN. Elle permet une approche métier dans des domaines d'application aussi variés que l'agriculture, les technologies de santé, l'environnement, l'alimentation... tout en complétant ces formations classiques par une forte sensibilité au numérique (big data, intelligence artificielle, objets connectés...).

Futurs managers, experts, dirigeants, créateurs d'entreprise... L'ISEN vous offre la possibilité de rejoindre les rangs de l'excellence scientifique et l'assurance de vous préparer à évoluer avec succès dans un monde dans lequel les systèmes de valeurs et les organisations seront durablement impactés par les transitions numérique, énergétique et environnementale.

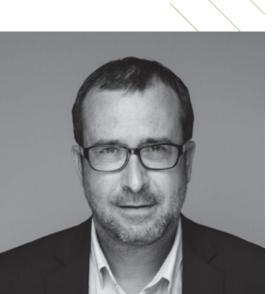
Bienvenue dans le monde de demain. Bienvenue à l'ISEN Yncréa Quest.

Marc Faudeil
Directeur ISEN - Yncréa Ouest





9 900 ingénieurs ISEN

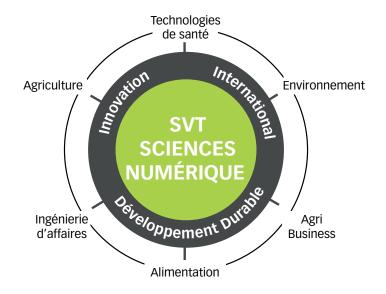




vT etnumérique



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



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

Après le Baccalauréat, vous optez pour un cycle de formation en 3 ans. Si vous êtes intéressés par les SVT, 3 cycles préparatoires vous sont recommandés (BIAST, BIOST, EST). Ils permettent dès la première année post-bac, de se former aux sciences, aux technologies numériques et aux SVT, en abordant les thèmes de l'agriculture, de l'environnement et de la santé.

















#5anspourdevenir ingénieurisen

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

Les étudiants choisissent parmi 3 cycles post-bac d'une durée de 3 ans avant de s'orienter dans l'un des domaines professionnels qui leur sont proposés.

- Le "Cycle Biologie, Agronomie, Sciences et Technologies" (BIAST). Qu'il s'agisse des cultures ou des élevages, les technologies révolutionnent le monde agricole. Ce cycle vous permet de mieux comprendre l'impact de la transition numérique sur les modes de production.
- Le **"Cycle Biologie, Sciences et Technologies"** (BIOST) permet une formation scientifique incluant les SVT. Il prépare au monde professionnel des technologies de santé.
- Le **"Cycle Environnement, Sciences et Technologies"** (EST) permet d'étudier les sciences de l'environnement et les solutions pour un développement durable.

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







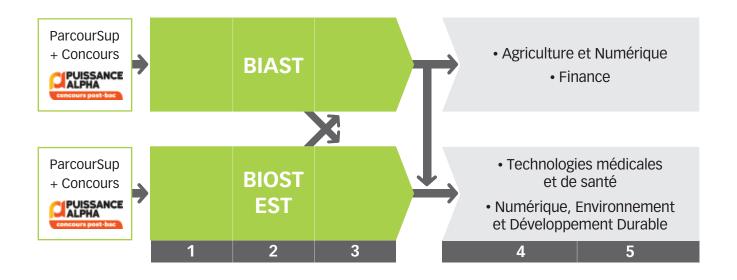
À l'issue des trois premières années, chaque étudiant a la possibilité d'intégrer le domaine professionnel de son choix en confirmant l'intérêt post-bac des SVT ou en se réorientant dans l'un des autres secteurs couverts par les autres domaines professionnels proposés à l'ISEN Ouest.

Ensemble, les établissements Yncréa Ouest proposent 16 domaines professionnels.

3 ans pour choisir

#Unparcoursàlacarte

Les étudiants à l'ISEN peuvent mettre à profit leurs premières années d'études pour préciser leur projet professionnel et se réorienter, si nécessaire, dans un autre cycle, sans le stress d'un concours.



Agriculture

À l'issue du cycle post-bac BIAST, les étudiants accèdent plus spécifiquement à l'un des domaines professionnels suivants : "Agriculture et numérique" ou "Finance".

Santé et environnement

À l'issue des cycles post-bac BIOST et EST, les étudiants accèdent plus spécifiquement à 2 domaines professionnels liés à la santé et à l'environnement : "Technologies médicales et de santé" ou "Numérique, Environnement et Développement Durable".



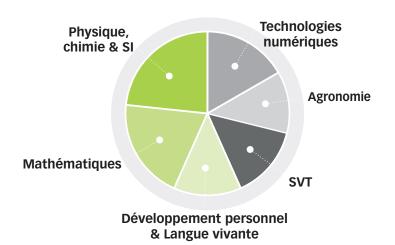
#Biologieagronomie sciencesettechnologies

CAMPUS Brest

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 BIAST 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 programme prévisionnel de la première année :



Cycle Biologie, Agronomie, Sciences et Technologies (BIAST)

Niveau d'admission	Candidats issus de	Mode d'admission	Campus
ВАС	Terminale	Admission sur: parcoursup.fr puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur puissance-alpha.fr PUISSANCE ALPHA CENTRUM PARTE ALPHA CENTRUM PARTE ALPHA	Brest
BAC+2 (admission en BIAST 3º année)	DUT Génie Biologique	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN Yncréa avant fin juin 2022 Entretiens : Plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2022	Brest



Plusieurs établissements partenaires proposent des formations en BTS. Dans ce cadre, une option "Prépa" permet aux étudiants de suivre des cours complémentaires en sciences fondamentales et dans les technologies numériques afin de leur permettre un accès en 3º année de l'ISEN Yncréa Ouest après l'obtention de leur BTS et validation du cursus BTS-prépa.

3 ans pour choisir

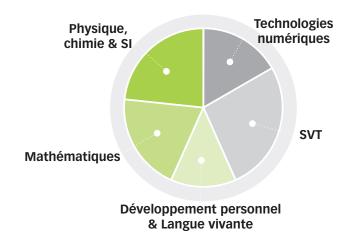
#Biologiesciences ettechnologies



Vous êtes passionné(e) de biologie et par ses applications. Après le baccalauréat, vous choisissez le cycle **Biologie, Sciences et Technologies**. Il vous permet de comprendre l'importance des technologies dans le monde du vivant, de l'imagerie médicale qui révolutionne la manière de diagnostiquer et de soigner les malades, aux bio-nanotechnologies et aux objets connectés qui, utilisés comme dispositifs médicaux, permettent de suivre des paramètres vitaux des patients, ou plus simplement, proposent un suivi de l'activité physique pour améliorer le bien-être de chacun.



Le programme prévisionnel de la première année :



Cycle Biologie, Sciences et Technologies (BIOST)

Niveau d'admission	Candidats issus de	Mode d'admission	Campus
ВАС	Terminale	Admission sur: parcoursup.fr puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur puissance-alpha.fr PUISSANCE ALPHA CENTEUR JARTÉ JARTÉ	Brest Caen
BAC+2 (admissions en BIOST 3º année)	Classes Préparatoires BCPST	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN avant fin juin 2022 Entretiens : Plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2022	Brest Caen

3 ans pour choisir

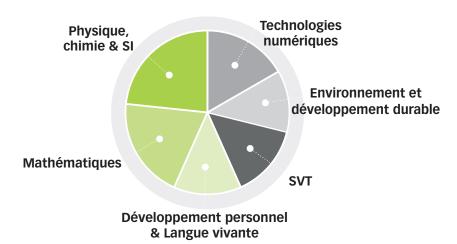
#Environnement (sciencesettechnologies

CAMPUS Brest Nantes

Vous aimez les sciences et êtes attiré(e) par le développement durable ? Le cycle **Environnement, Sciences et Technologies** 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 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, Sciences et Technologies (EST)

Niveau d'admission	Candidats issus de	Mode d'admission	Campus
BAC	Terminale	Admission sur : parcoursup.fr puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur puissance-alpha.fr	Brest
		PUISSANCE ALPHA CONCOUNT PORT-DAG	Nantes

2 ans pour se spécialiser

#Domainesprofessionnels

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

4 domaines professionnels intéressent particulièrement les étudiants des cycles BIAST, BIOST et EST :

- Agriculture et Numérique (Brest)
- Finance (Brest)
- Technologies Médicales et de Santé (Brest, Caen)
- Numérique, Environnement et Développement Durable (Brest, Nantes)

Les 12 autres domaines professionnels sont également accessibles quel que soit le cycle post-bac choisi :

- Cybersécurité (Brest, Nantes, Caen)
- Intelligence Artificielle (Brest)
- Big Data (Brest)
- Développement Logiciel (Brest, Nantes, Caen)
- Robotique Drones (Brest)
- Robotique Usine du Futur (Nantes)
- Énergie (Brest, Caen)

- Mobilité électrique (Brest)
- Systèmes embarqués (Brest)
- Internet des Objets (Caen, Nantes)
- Marine Technologies (Brest Formation délivrée en anglais)
- Ingénierie de projets et d'affaires (Brest, Caen, Nantes)

Certaines articulations pédagogiques

Cycles post-baccalauréat > Domaines professionnels

peuvent sembler naturelles, par exemple :

- BIAST > Agriculture et Numérique
- BIOST > Technologies médicales et de santé
- EST > Numérique, Environnement et Développement Durable

Mais toutes les combinaisons sont possibles.



2 ans pour se spécialiser

#Domainesprofessionnels

NUMÉRIQUE, **ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE**



Révolutionner nos relations à l'environnement

SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

⊘SUe≥











MÉTIERS PRÉPARÉS

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

Repenser l'agriculture

SECTEURS D'ACTIVITÉ

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

MÉTIERS PRÉPARÉS

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











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...









DÉCOUVREZ

LES DOMAINES PROFESSIONNELS

EN VIDÉO



Anne Diaz / Ingénieure ISEN 2019

J'ai fait beaucoup de SVT en terminale, ça me passionnait et je voulais continuer dans cette voie. L'ISEN m'a permis d'apprendre énormément de choses, certaines dont je ne soupçonnais même pas l'existence! Aujourd'hui, combiner les technologies et les SVT permet de se former à des métiers indispensables où il est nécessaire de dialoguer à la fois avec des biologistes ou des médecins, et les industriels qui fabriquent les systèmes et les logiciels.





Virgile Silvant / Étudiant ISEN

Le numérique et l'environnement sont aujourd'hui indissociables. On étudie l'environnement grâce à différents capteurs. De cette manière on suit les indicateurs pertinents pour s'assurer du bon fonctionnement d'un système, il peut s'agir d'une culture, d'un élevage, d'une forêt, d'un cours d'eau, d'une pêcherie ou d'un écosystème marin. Les ingénieurs sont des acteurs importants de la préservation de l'environnement.

#International



Universités partenaires

- National Taiwan Normal University TAIWAN
- Southern Taiwan University TAIWAN
- E-Learning International Cooperation Project TAIWAN
- Université Libanaise LIBAN
- Silesian University Of Technology Gwilice, POLOGNE
- Institut de Physiologie, Académie de Sciences
 Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
- University Of New South Wales AUSTRALIE
- Université Technologique Libano-Française LIBAN
- École d'Ingénieurs de SFAX TUNISIE
- Université de Porto PORTUGAL
- Universidad Europea del Atlàntico Santander ESPAGNE

- Université du Québec A Chicoutimi (UQAC) CANADA
- Cork Institute Of Technology IRLANDE
- Lublin University Of Technology POLOGNE
- Université de Shenzhen CHINE
- Université de Victoria Wellington, N. ZELANDE
- Griffith College Cork/Dublin, IRLANDE
- California Polytechnic State University San Luis Obispo, ETATS-UNIS
- Artevelde University College Gand, BELGIQUE
- École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies (ESPRIT) - Tunis, TUNISIE

#Lescampusouest

L'ISEN Yncréa Ouest est une grande école d'ingénieurs implantée sur les métropoles du Grand Ouest (Brest, Caen, Nantes, Rennes et Paris en 2022*).

Ces campus délivrent le même diplôme d'ingénieur. Le site de Brest forme également au diplôme d'ingénieur ISEN Yncréa Ouest dans la spécialité "Agronomie et Systèmes numériques". Au total, ce sont 16 domaines professionnels qui sont accessibles aux élèves ISEN Yncréa Ouest.



Caer

Pendant la construction du bâtiment sur la presqu'île en centre-ville, l'école est actuellement hébergée au lycée Sainte-Marie, et dans les locaux du MoHo.

Avec le soutien de la Région Normandie et de la Communauté urbaine de Caen La Mer.

isen-caen.fr





Brest

ISEN: 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



Rennes

ISEN: 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.

isen-rennes.fr



hébergé dans les locaux de l'Institution

Sainte-Marie d'Antony, sous réserve

d'autorisation d'ouverture par la Commission des Titres d'Ingénieur.

Nantes

ISEN: 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.

isen-nantes.fr

^{*} Sous réserve de l'autorisation d'ouverture par la CTI



#Intégrerl'isen

COMMENT FINANCER VOS ÉTUDES ?

Plusieurs dispositifs permettent aux étudiants de financer leurs études et ainsi de préparer

- Bourses d'excellence
- 10 bourses d'excellence sont réservées chaque année aux étudiants intégrant les campus de
- Prêt bancaire

* Renseignements complémentaires auprès du service scolarité.

CYCLE BIOLOGIE, ARGONOMIE ET TECHNOLOGIES (BIAST)

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC	Terminale	Inscription sur parcoursup.fr puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur puissance-alpha.fr	Brest

CYCLE BIOLOGIE, SCIENCES ET TECHNOLOGIES (BIOST)

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
BAC	Terminale	Inscription sur parcoursup.fr puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur puissance-alpha.fr	Brest Caen

CYCLE ENVIRONNEMENT, SCIENCES ET TECHNOLOGIES (EST)

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS
ВАС	Terminale	Inscription sur parcoursup.fr puis au "Concours Puissance Alpha" Plus d'informations sur puissance-alpha.fr	Brest Nantes

ADMISSIONS PARALLÈLES

NIVEAU D'ADMISSION	CANDIDATS ISSUS DE	MODE D'INSCRIPTION	CAMPUS	
BAC+2 (admissions en BIOST 3 ^e année)	Classes Préparatoires BCPST	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN avant fin juin 2022 Entretiens : Plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2022	Brest Caen	
BAC+2 (admission en BIAST 3 ^e année)	DUT Génie Biologique	Dossiers à retirer et à retourner à l'ISEN Yncréa avant fin juin 2022 Entretiens : Plusieurs sessions d'entretiens à partir de février 2022	Brest	

FRAIS DE SCOLARITÉ 2021/2022

BIAST, BIOST, EST	DOMAINES PROFESSIONNELS
1ère année : 6 600 €	4º année : 8 200 €
2e année : 6 600 €	5e année : 8 200 €
3e année : 8 200 €	



#isenbrest

20, rue Cuirassé Bretagne CS 42807

29228 Brest Cedex 2 Tél.: +33 (0)2 98 03 84 00

isen-brest.fr

#isencaen

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

isen-caen.fr

#isennantes

33 Q, av. du Champ de Manœuvre 44470 Carquefou

Tél.: +33 (0)2 30 13 05 60

isen-nantes.fr

#isenrennes

2, rue Robert d'Arbrissel 35065 Rennes

Tél.: +33 (0)2 30 13 02 50

isen-rennes.fr

#isenouest

Sur inscription (merci de consulter nos sites internet)

Portes Ouvertes BREST

Sam. 11 décembre 2021 de 9h00 à 16h00 **Sam. 29 janvier 2022** de 9h00 à 16h00 **Sam. 5 mars 2022** de 9h00 à 16h00

Journées Portes Ouvertes CAEN

Sam. 11 décembre 2021 de 9h00 à 16h00 **Sam. 5 février 2022** de 9h00 à 16h00

Portes Ouvertes NANTES

Sam. 4 décembre 2021 de 9h00 à 16h00 **Sam. 22 janvier 2022** de 9h00 à 16h00 **Sam. 26 février 2022** de 9h00 à 16h00

Portes Ouvertes RENNES

Sam. 27 novembre 2021 de 9h00 à 16h00 **Sam. 15 janvier 2022** de 9h00 à 16h00

Portes Ouvertes VIRTUELLES

Sam. 20 novembre 2021 de 9h00 à 16h00 **Mar. 1**er **février 2022** (soirée Bac+2)

(Inscriptions sur le site de votre campus)





Établissement co-financé par :













