

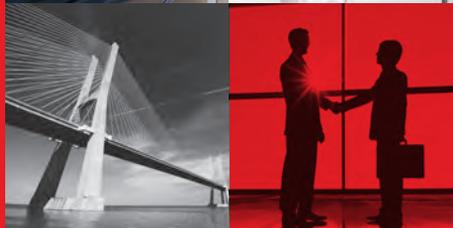
ISEN

ALL IS DIGITAL!

école
d'ingénieurs

BREST - RENNES

ALL IS DIGITAL!



Cursus de Formation

3 ans pour choisir

2 ans pour se spécialiser

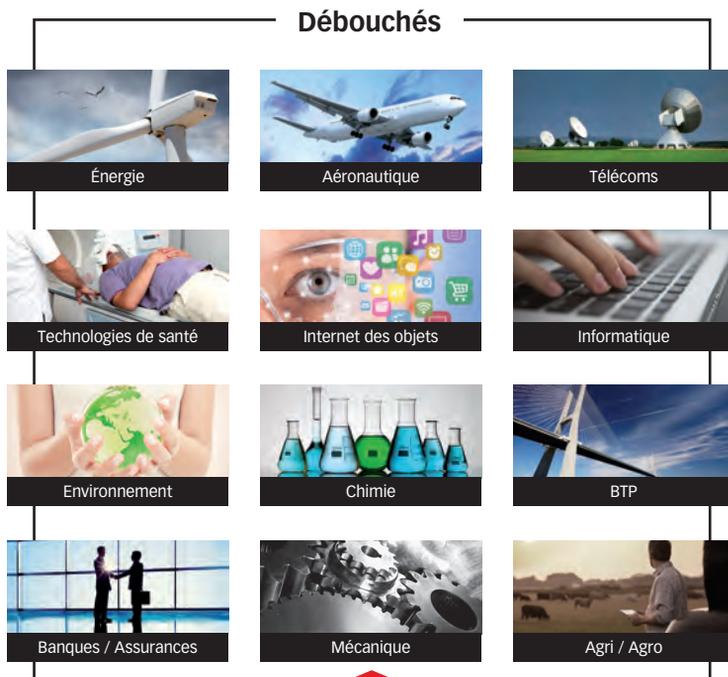
#Accéder à 50 domaines professionnels

Le Bachelor ISEN offre une diversité de parcours qui permet pendant les 3 premières années post-baccalauréat de suivre et de construire :

- une formation qui assure un accès, sans critère de classement, aux 50 **domaines professionnels** proposés par les écoles ISEN, ISA, HEI
- une formation dispensée en **petites classes**
- une **personnalisation** de votre cursus en choisissant parmi les cycles :
 - > **Généraliste** :
 - Le Cycle Sciences de l'Ingénieur
 - > **Expert** :
 - Le Cycle Informatique et Réseaux
 - Le Cycle Biologie Sciences et Technologies
- un cursus qui vous permet de **changer** de cycle si nécessaire.



#Cursus

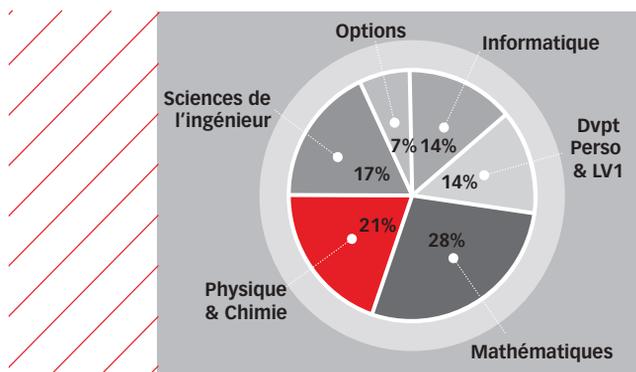


#CycleSciences de l'Ingénieur-CSI

Les sciences vous intéressent et vous n'avez pas encore vraiment réfléchi à votre projet professionnel ? Ce cycle **généraliste** en trois ans est fait pour vous.

Dès la première année, vous êtes sensibilisé aux domaines professionnels proposés après le Bachelor en choisissant parmi de multiples options : "énergie", "biologie et médecine", "informatique", "économie et entreprises".

Le programme prévisionnel de la première année :



Le choix du domaine professionnel s'effectue au cours de la troisième année.

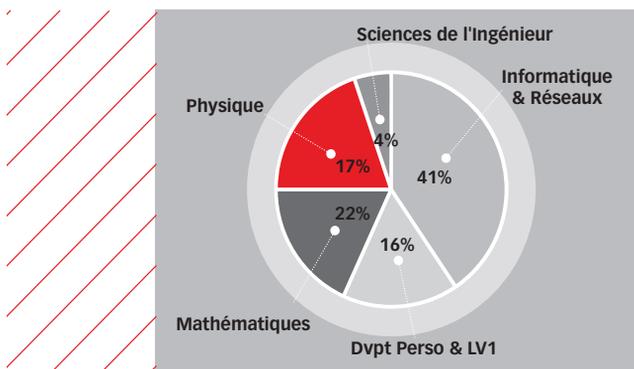
Bachelor généraliste : Cycle Sciences de l'Ingénieur (CSI)

Niveau d'admission	Candidats issus de	Mode d'inscription	Nombre de places
BAC	Terminale S	Inscription sur : www.admission-postbac.fr du 20 janvier au 20 mars 2016 "Concours puissance 11" 14 mai 2016	Brest : 100

#CycleInformatique etRéseaux-CIR

Vous êtes passionnés par les nouvelles technologies : vous choisissez le **Cycle Informatique et Réseaux**. À l'issue de ce cycle, vous accédez à tous les domaines professionnels proposés par l'ISEN avec une prédilection pour les domaines numériques (cyber sécurité, développement logiciel, cloud computing, big data...).

Le programme prévisionnel de la première année :



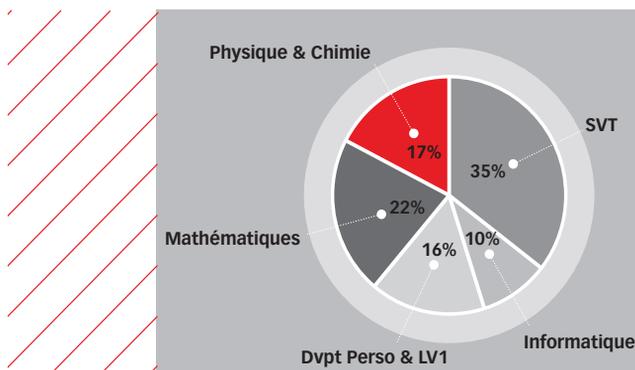
Bachelor Expert : Cycle Informatique et Réseaux (CIR)

Niveau d'admission	Candidats issus de	Mode d'inscription	Nombre de places
BAC	Terminale S	Inscription sur : www.admission-postbac.fr du 20 janvier au 20 mars 2016 "Concours puissance 11" 14 mai 2016	Brest : 40 Rennes : 40
	Terminale STI2D	Inscription sur : www.admission-postbac.fr du 20 janvier au 20 mars 2016 Entretiens en avril 2016	Brest : 20 Rennes : 20

#Cycle Biologie Sciences et Technologies-BIOST

Vous êtes passionné de biologie et par ses applications, 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 aux bio-nanotechnologies qui révolutionnent la manière de diagnostiquer et de soigner les malades, aux objets connectés et à la géolocalisation des machines agricoles qui révolutionnent l'agriculture et l'agroalimentaire moderne...

Le programme prévisionnel de la première année :



Les étudiants s'orientent majoritairement vers l'ISEN dans les domaines professionnels "Technologies biomédicales" et "Nano-biotechnologies", voire dans les domaines agro-agri et environnement de l'ISA à Lille.

L'admission à l'ISA nécessite de suivre les enseignements sur le site de Lille dès la troisième année.

Bachelor Expert : Cycle Biologie Sciences et Technologies (BIOST)

Niveau d'admission	Candidats issus de	Mode d'inscription	Nombre de places
BAC	Terminales	Dossiers à retirer et à restituer à l'ISEN-Brest avant le 30 mars 2016. Entretiens: plusieurs sessions en avril 2016	Brest : 40

#PrépaRebond

La **Prépa Rebond** permet d'intégrer le cursus ISEN en cours d'année. Cette formation est ouverte à tous les **bacheliers S** souhaitant se réorienter fin janvier, quel que soit leur choix initial : il s'agit d'une **rentrée différée**.

Elle est une solution idéale pour de nombreux profils. Par exemple, les étudiants en PACES souhaitant se réorienter vers une formation d'ingénieur sans attendre la fin de l'année universitaire, ou les étudiants de lycées français passant les épreuves du baccalauréat en novembre, comme c'est le cas à Nouméa.

L'objectif de cette formation est de permettre aux étudiants de valider la 1^{re} année du Cycle Sciences de l'ingénieur (CSI) en 6 mois de formation intensive et ainsi d'accéder en 2^e année dès la rentrée suivante.

Niveau d'admission	Candidats	Rentrée	Mode d'inscription	Nombre de places
Prépa Rebond	Titulaires d'un Bac S	Différée en février	Dossiers à retirer et à restituer à l'ISEN avant le 26 janvier 2016	Brest : 20



#lesdomaines
professionnels
après le Bachelor

Années
1 à 3

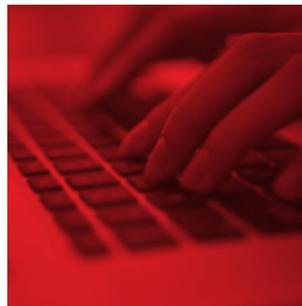
Années
4 à 5



ISEN
école
d'ingénieurs
ALL IS DIGITAL!

ISEN

- Énergie et environnement
- Technologies médicales et de santé
- Ingénierie des affaires dans le monde du numérique
- Systèmes embarqués (transports, énergie, santé...)
- Réseaux, communications mobiles et objets connectés
- Robotique mobile
- Développement logiciel, big data et cloud computing
- Nanoélectronique & Micro-méca-tronique
- Sécurité Numérique
- Développement des systèmes d'information
- Banque & Finance
- Smart Energy & Domotique
- ...



Doubles diplômes / Grandes écoles de management

- Brest Business School
- Rennes School of Business
- Kedge Bordeaux
- Kedge Marseille

BACHELOR



HEI

- Bâtiment, Aménagement & Architecture
- Bâtiment & Travaux Publics
- Procédés Chimie Environnement
- Conception Mécanique
- Énergies, Habitat, Environnement
- ...



ISA

- Agriculture
- Agronomie
- Paysage
- Environnement
- Agroalimentaire
- Gestion durable des pollutions
- Agrobusiness
- Sciences et Technologies animale & Management
- Food Identity
- ...



#ISEN



Depuis 1956 - L'ISEN œuvre notamment dans les champs disciplinaires des systèmes électriques, du numérique et de l'énergie.



Numérique



Énergie



Telecom

EN CHIFFRES

- 1800 étudiants et apprentis - 7800 alumni - 350 diplômés/an - 23 universités partenaires à l'international
- 3 campus : - Lille
 - Toulon - Aix - Marseille
 - Brest - Rennes
- 15 équipes de recherche - 96 enseignants-chercheurs (dont 28 CNRS)
- Sous contrat avec le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

#HEI



Depuis 1885 - L'HEI propose une approche généraliste de la formation d'ingénieur, qui se décline notamment dans les secteurs de la mécanique, du BTP...



Mécanique



BTP



Chimie

EN CHIFFRES

- 2300 étudiants et apprentis - 16200 alumni - 370 diplômés/an - 110 universités partenaires à l'international
- Sous contrat avec le Ministère de l'Éducation Nationale et le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

#ISA



Depuis 1963 - l'ISA Lille porte des expertises liées à l'agriculture, l'agroalimentaire, l'environnement et le paysage.



Agri / Agro



Environnement



Paysage

EN CHIFFRES

- 1200 étudiants et apprentis - 5000 alumni - 162 universités partenaires à l'international
- Contrat avec le Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et des Forêts



ALL
IS
DIGITAL!

isen.fr
f www.facebook.com/isen.brest
t @isenbrest
i @isen.fr

#isenbrest

20 rue Cuirassé Bretagne
29200 Brest

Tél. : +33 (0)2 98 03 84 00

#isenrennes

2 Rue de la Châtaigneraie
35510 Cesson-Sévigné

Tél. : +33 (0)2 99 33 04 36

Portes Ouvertes

ISEN-Brest

Vendredi 22 Janvier : 18h - 20h30

Samedi 23 Janvier : 14h - 18h

Samedi 12 mars : 9h30 - 18h

ISEN-Rennes

Samedi 16 janvier : 14h-18h

Samedi 5 mars : 14h-18h