



ÉCOLE D'INGÉNIEURS  
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION

# Tu veux devenir ingénieur.e ?

Rejoins-nous pour concevoir la ville tropicale connectée de demain !





# ESIROI

Ecole d'Ingénieurs de l'Université de La Réunion

**Devenez les ingénieurs  
qui imaginent  
la ville de demain !**



ÉCOLE D'INGÉNIEURS  
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION

# Bienvenue à l'ESIROI





Qu'est ce que  
c'est un.e  
ingénieur.e ?

# L'ingénieure et l'ingénieur...

contribuent à l'évolution technologique de la société

**Curiosité, Innovation,  
créativité**



**Prise en compte  
des enjeux environnementaux  
Réchauffement climatique**

**Valeurs humaines :**  
Citoyenneté, solidarité, éthique,  
responsabilité, qualité de vie

# L'ESIROI, c'est ...

- La **réussite** et l'**épanouissement** de nos élèves
- Une école publique à **taille humaine**
- Une école **éco-responsable**
- Une école **ouverte à l'international**
- Une expertise dans des **domaines porteurs**
- Un fort **taux d'employabilité**



# La Réunion | Territoire d'innovation



A l'ESIROI, nous vous formons à **concevoir le monde de demain** !



Ingénieur en cybersécurité



Ingénieur production Agroalimentaire



Ingénieur en énergies renouvelables



Ingénieur R&D



Ingénieur en IoT



Ingénieur en qualité agroalimentaire



Ingénieur bureau d'études



# Les chiffres clés

**173**

étudiants en  
2021/2022

**366**

diplômés  
depuis 2009

**40**

intervenants  
professionnels

**80%**

taux  
d'insertion  
à 6 mois

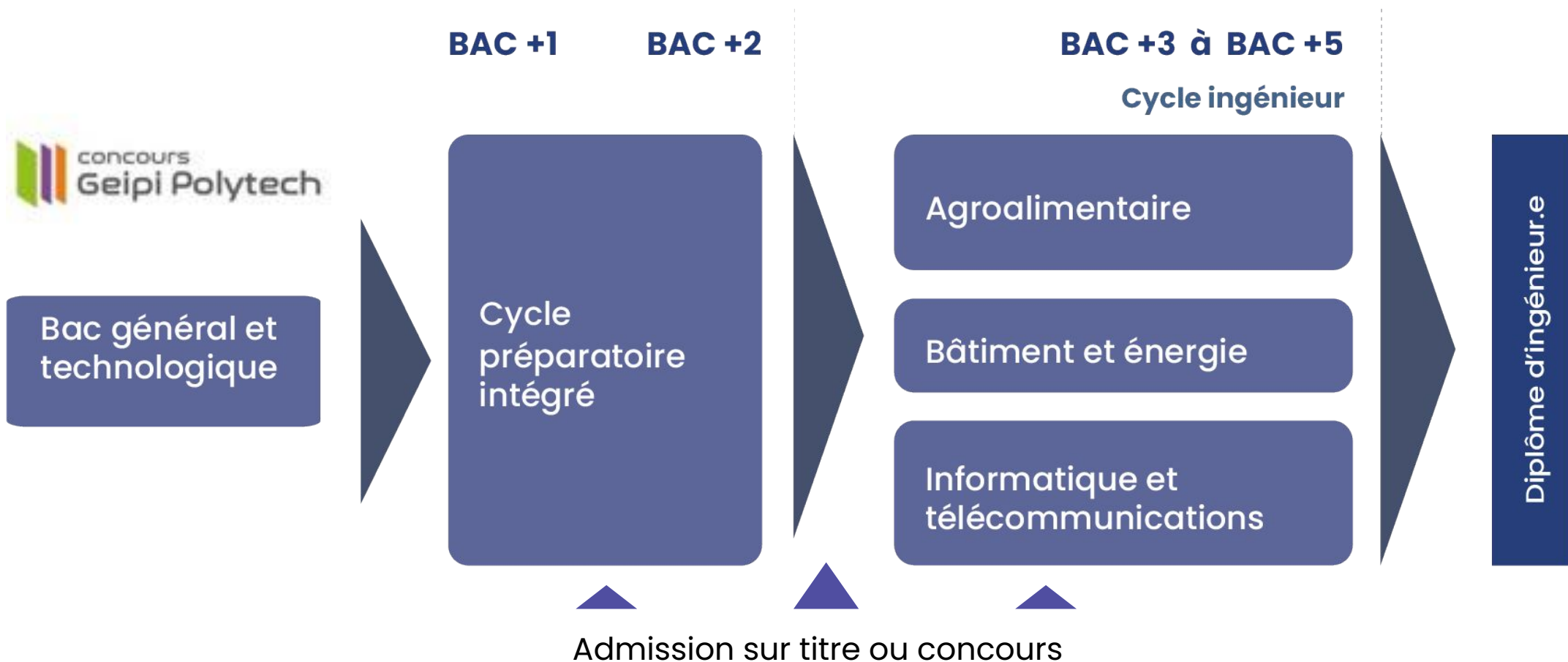
**48%**

d'élèves  
ingénieurs  
boursiers

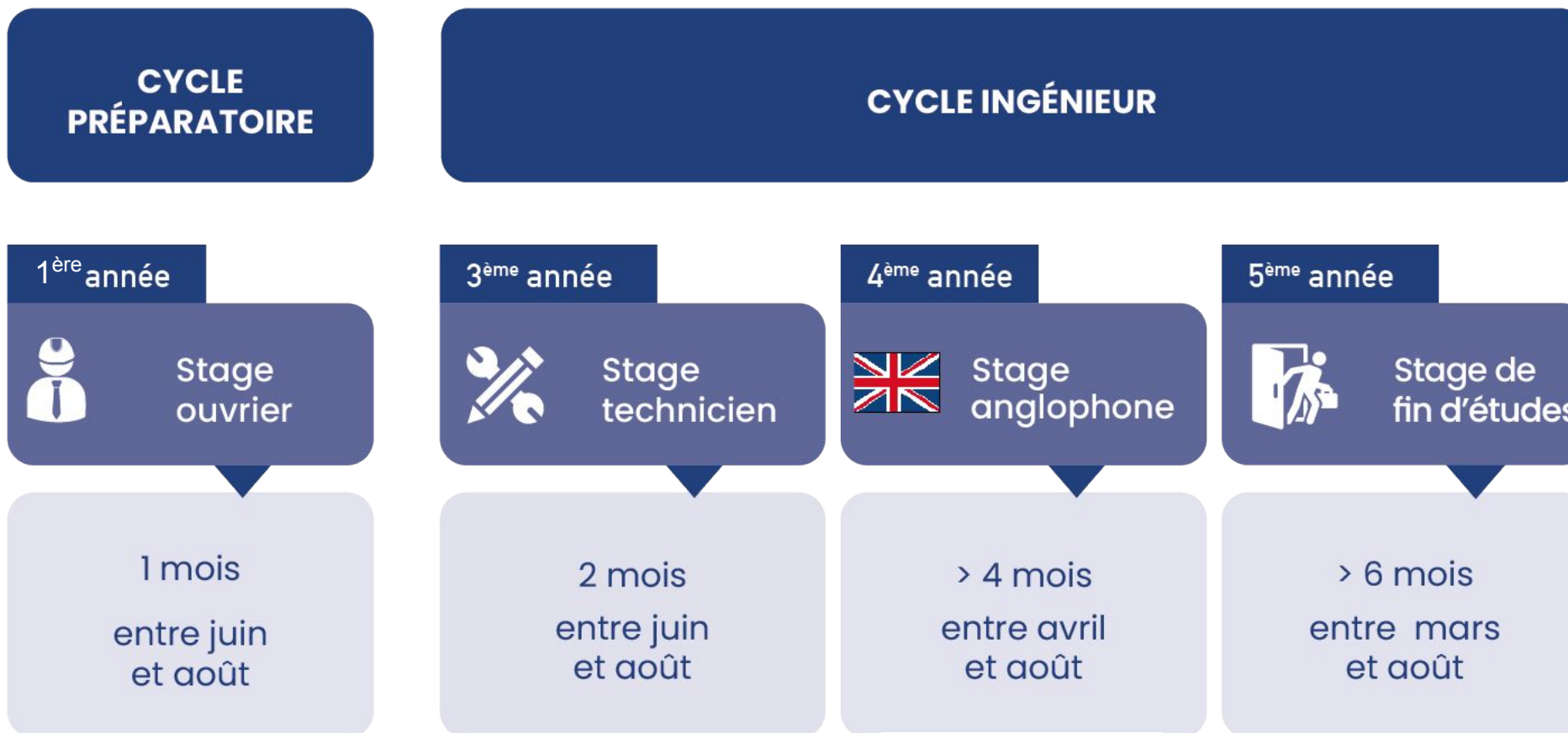
**50%**

de taux de  
féminisation

# La structure des études



# 13 mois d'expérience en entreprises



Stage anglophone pris  
en charge



**Avec l'ESIROI,  
partez à la découverte  
du monde**

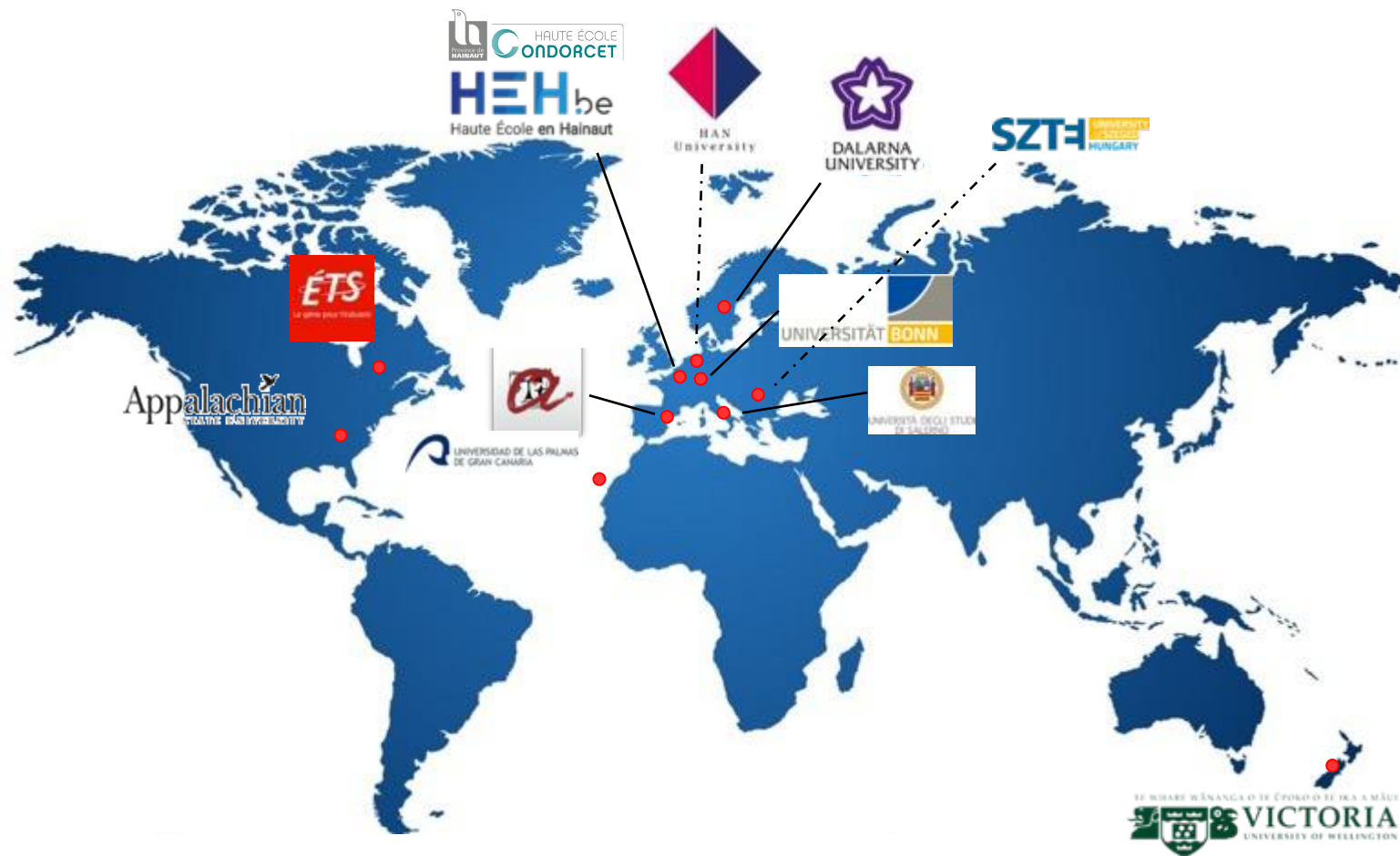


**Mobilité**  
prise en charge par  
La Région Réunion

# Un semestre d'échange En métropole



# ou à l'international





**Des formations  
diversifiées**



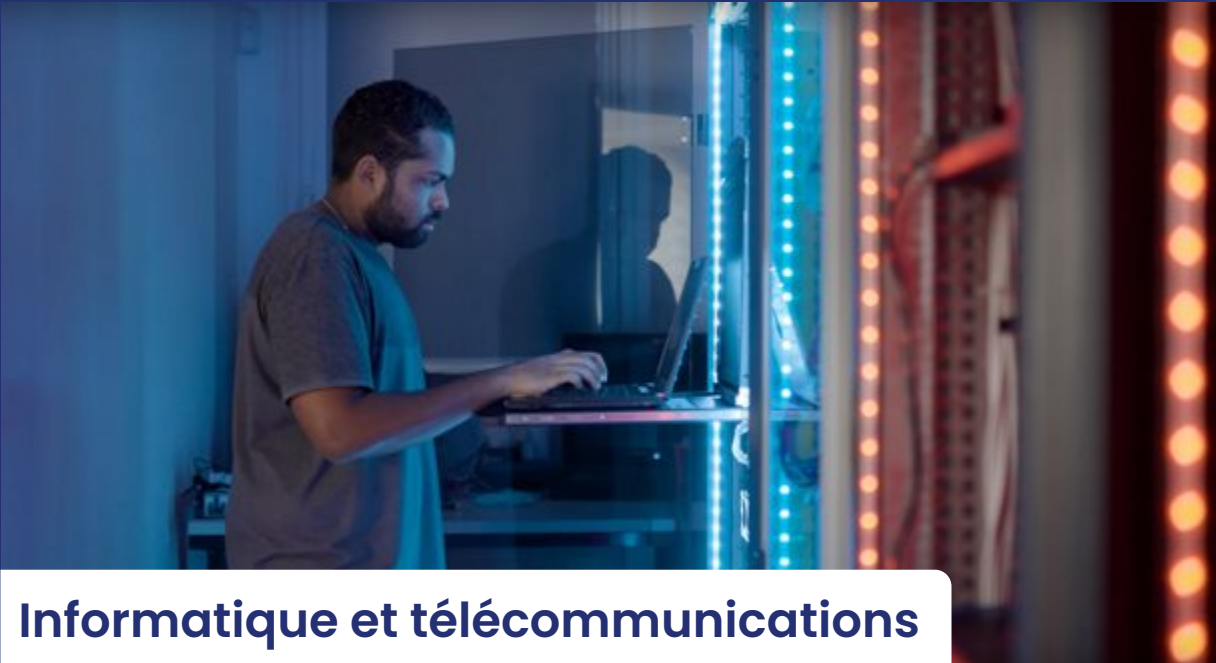
**Cycle Préparatoire Intégré**



**Agroalimentaire**



**Batiment et énergie**



**Informatique et télécommunications**



# Le cycle préparatoire | CPI

**Donner** en deux ans **les bases scientifiques** requises à une **poursuite d'études en cycle ingénieur** à l'ESIROI ou dans l'une des écoles partenaires de l'ESIROI.

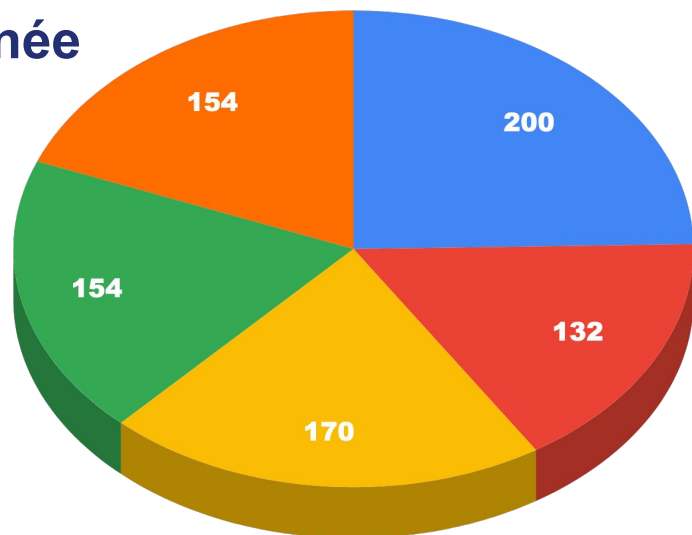


# Le cycle préparatoire | CPI

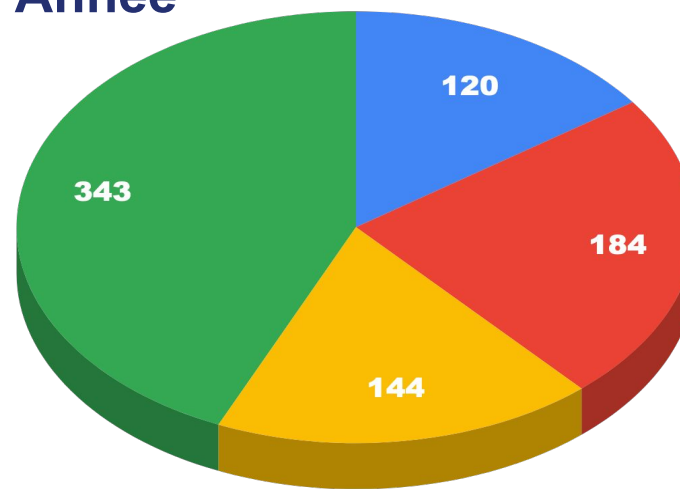
● **Mathématiques** ● **Physique** ● **Calcul scientifique, Informatique, Statistique**  
● **Chimie, Biologie** ● **Langues, Sport, Economie**

● **Mathématiques** ● **Physique, Chimie** ● **Langues, Sport, Economie**  
● **Enseignement Option**

1<sup>ère</sup> Année



2<sup>ème</sup> Année



Introduction  
des spécialités

Projets  
encadrés

Conférences

Visites  
d'usines

Chantiers  
Durables

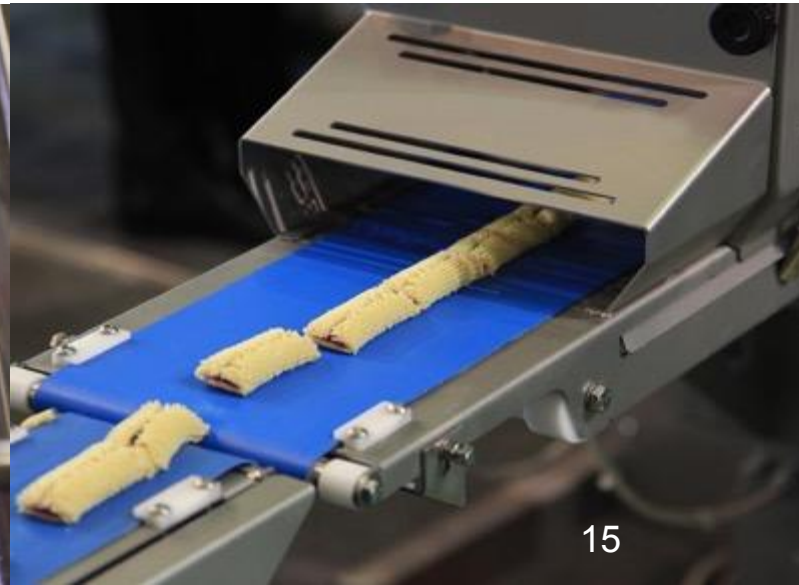
Stage

# Agroalimentaire

Objectif : Former des ingénieurs capables de mener un travail d'ingénierie touchant à **l'innovation**, la **conception**, la **mise en œuvre** et le **pilotage** d'un projet de **production agroalimentaire**

Expertise : **sécurité alimentaire** et nutritionnelle en contexte **intertropical**

Métiers : Ingénieur **Qualité** | Ingénieur **R&D** | Ingénieur **production**



# Bâtiment durable et énergie

Objectif : Former des ingénieurs spécialisés dans la **conception**, la construction et le suivi de **bâtiments durables innovants**, particulièrement dans la **zone intertropicale**.

Expertise: **Aéraulique** du **bâtiment**

Métiers : Ingénieur en **Qualité Environnementale de Bâtiment** | Ingénieur en **efficacité énergétique** | Ingénieur en **énergies renouvelables** | Ingénieur en **bureau d'études**



# Informatique et télécommunications

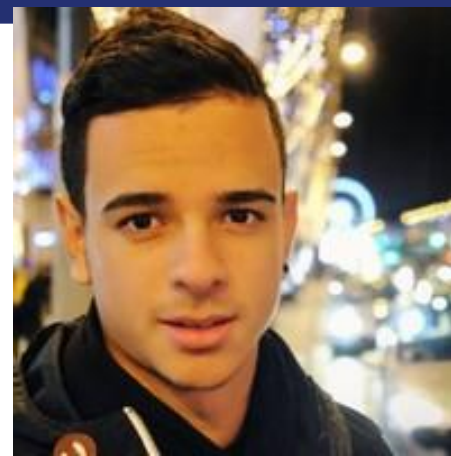
Objectif : former des **ingénieurs généralistes**, acteurs de **l'évolution** du monde de l'information et de la communication

Expertise : L'Internet et **l'Internet des Objets** en milieu insulaire déclinée autour de la **cybersécurité**, de la **donnée et du logiciel**.

Métiers : Ingénieur **IoT** | Ingénieur en **cybersécurité** | Ingénieur **IA**



# Elles/ils ont fait l'ESIROI



## **Eloïse CHECKOURI**

ESIROI 2016  
Docteur en Biologie  
médicale

Cheffe de R&D

Entreprise BIOVAL-OI  
La Réunion

**Lycée Saint-André 3  
Mahatma Gandhi**

## **Pierre BOYER**

ESIROI 2017  
Président des Alumni  
ESIROI

Ingénieur en Procédés  
Industriels,  
Entreprise : TEREOS OI  
La Réunion

**Lycée de Vincenzo,  
Saint-Joseph**

## **Lauriane GRONDIN**

ESIROI 2021

Business developer

Entreprise : Business  
Crescendo  
Paris, France

**Lycée Jean Joly  
La Rivière Saint-Louis**

## **Fabien SEYCHELLES**

ESIROI 2019

Intelligent Communities  
Lifecycle project consultant

Entreprise : ICL Ltd.  
Glasgow, Ecosse

**Lycée Antoine de  
Saint-Exupéry  
Les Aviron**

## **Tahina RALITERA**

ESIROI 2015  
Docteur en Informatique

Ingénieure-chercheure  
au CEA  
Paris Saclay

**Lycée d'Antananarivo,  
Madagascar**

Un bâtiment  
bioclimatique, innovant  
à faible impact  
environnemental



# Des équipements de pointe





**Plateforme en cybersécurité**



**Plateforme IoT**



**Soufflerie à couche limite**



**Pilotes en Génie Industriel agroalimentaire**



**Laboratoire Microbiologie**



**Bâtiments à énergie positive instrumentés**

An aerial photograph showing a coastal town with a mix of residential houses and greenery. In the foreground, a large, modern university campus is visible, featuring several large buildings with white and grey facades and flat roofs. The ocean is visible in the background under a clear blue sky.

**Un cadre  
exceptionnel**





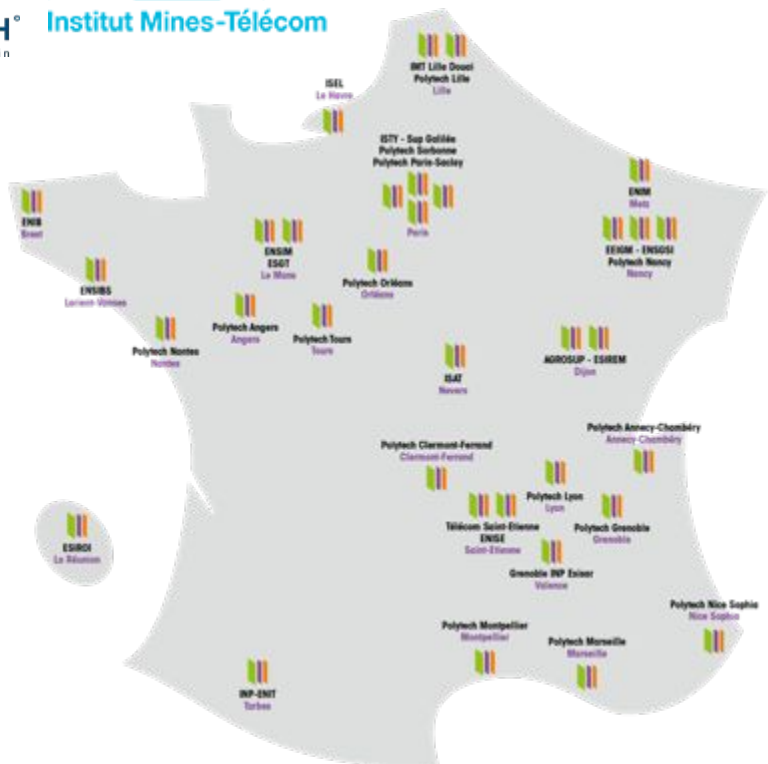


# Une vie étudiante dynamique



**1 Concours, 1 vœux multiple**  
**34 écoles d'ingénieurs publiques**

**Possibilité de mobilité dans le réseau à la fin de la 1<sup>ère</sup> année**



# Comment intégrer l'ESIROI ?

## Le concours GEIPI-Polytech

- Va sur Parcoursup
- Sélectionne l'ESIROI, puis ajoute là à ta liste de vœux
- Tu auras accès à toutes les écoles du concours
- Concours gratuit pour les boursiers, sinon 60€

Ouverture Parcoursup	Cloture des vœux	Epreuve écrite	Entretiens	Résultats
20 janvier	29 mars	4 mai	Fin avril-début juin	2 juin

# modalités concours GEIPI

(ouvert pour les boursiers)

## Bac général

- Entretien pour les meilleurs dossiers
- Epreuve écrite pour les autres dossiers

## Bac techno

- Uniquement sur entretien après étude du dossier

## Le déroulé du concours

- Entretien de motivation  
**ou**
- Epreuve écrite : math + une matière en option (physique-chimie, sciences de la vie et de la terre, numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur)



choix des  
spécialités au  
choix

pour rentrer en  
école d'ingénieurs

## En première

- **Mathématiques**
- **Physique-chimie**
- + 3e enseignement de spécialité au choix

## En terminale

- **Mathématiques + spécialité au choix :**
  - Sciences de l'ingénieur,
  - Physique-chimie,
  - Sciences de la vie et la terre,
  - Numérique et sciences informatiques,
  - Biologie-écologie (lycées agricoles)
- **Ou Maths complémentaires + deux spécialités scientifiques**



ÉCOLE D'INGÉNIEURS  
UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION



**CONSTRUIS LE MONDE  
DE DEMAIN**

# VISITES DE L'ÉCOLE

Découvrez l'école en petits groupes lors  
des sessions de visites personnalisées  
avec un enseignant et des élèves-  
ingénieurs

**Tous les mercredi  
et les 8,10,15,17  
mars à 10h et 15h**

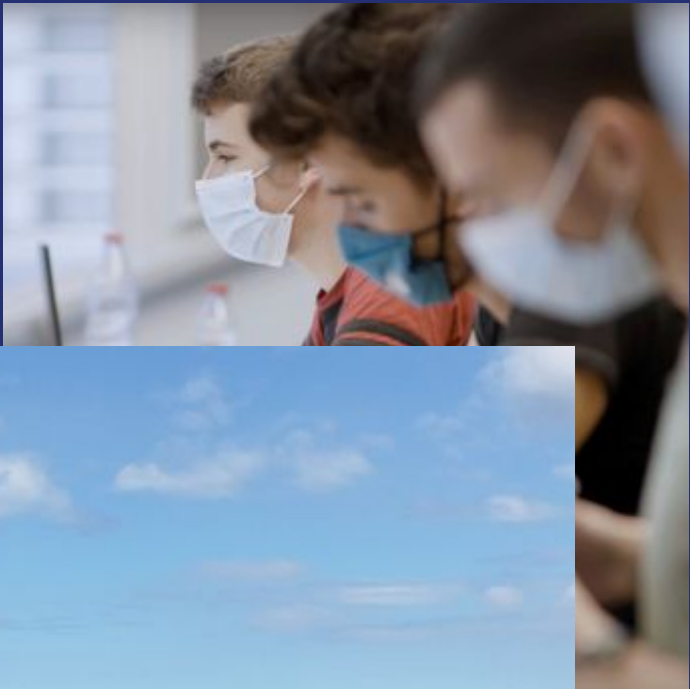
Cliquez pour réserver votre place !



---

Samedi  
**19 FÉVRIER 2022**

8h30 à 12h30 – JPO Virtuelles



# Merci

**Gardons contact !**



@EsiroiOfficiel



@esiroi\_reunion



esiroi.univ-reunion.fr