

Ingénieurs et acteurs
du changement

TRANSFORMONS
**NOS VIES ET
NOS TERRITOIRES**

V à l'ESIROI



Qu'est-ce qu'un Ingénieur.e. ?



L'ingénieur.e.

Transforme nos rêves en réalité



Prise en compte des enjeux environnementaux et du réchauffement climatique



Curiosité, innovation, créativité, frugalité



Valeurs humaines

Citoyenneté, solidarité, éthique, responsabilité, qualité de vie



Deviens ingénieur.e et acteur du changement

Choisis une terre d'innovation ! L'ESIROI est l'école d'ingénieur.e.s de La Réunion qui forme les experts aptes à concevoir, manager et réaliser, grâce à leur créativité, les solutions technologiques éco-responsables de demain.

Une grande école accréditée par la CTI, 3 domaines d'expertise porteurs à fort potentiel d'employabilité : Agroalimentaire, Informatique et Bâtiment et énergies durables

L'ESIROI

Une école **publique, citoyenne à taille humaine** ancrée sur son territoire.

Seule école d'ingénieurs ultramarine **habilitée par la CTI.**

Une école **éco responsable et engagée.**



Nos valeurs



L'épanouissement et la réussite de l'élève-ingénieur au centre de nos préoccupations.

L'ouverture d'esprit, aux mondes, aux cultures et à la diversité

L'innovation au cœur du parcours pédagogique

La frugalité comme réponse aux enjeux environnementaux

Nos engagements

Une école engagée dans la **lutte contre les discriminations** Femme-Homme

Une école **inclusive**

Une école qui favorise **la filière technologique**

Une école tête de cordée : **Amsamb'**
11 Lycées et 8 collèges





**Un bâtiment bioclimatique,
innovant à faible impact
environnemental
sur le campus de Terre Sainte**

Les chiffres clés

+200

Etudiants
en
2023/2024

430

Diplômés depuis
2009

96%

Taux d'insertion
à 6 mois

40%

Taux de féminisation

30

Intervenants
professionnels

30

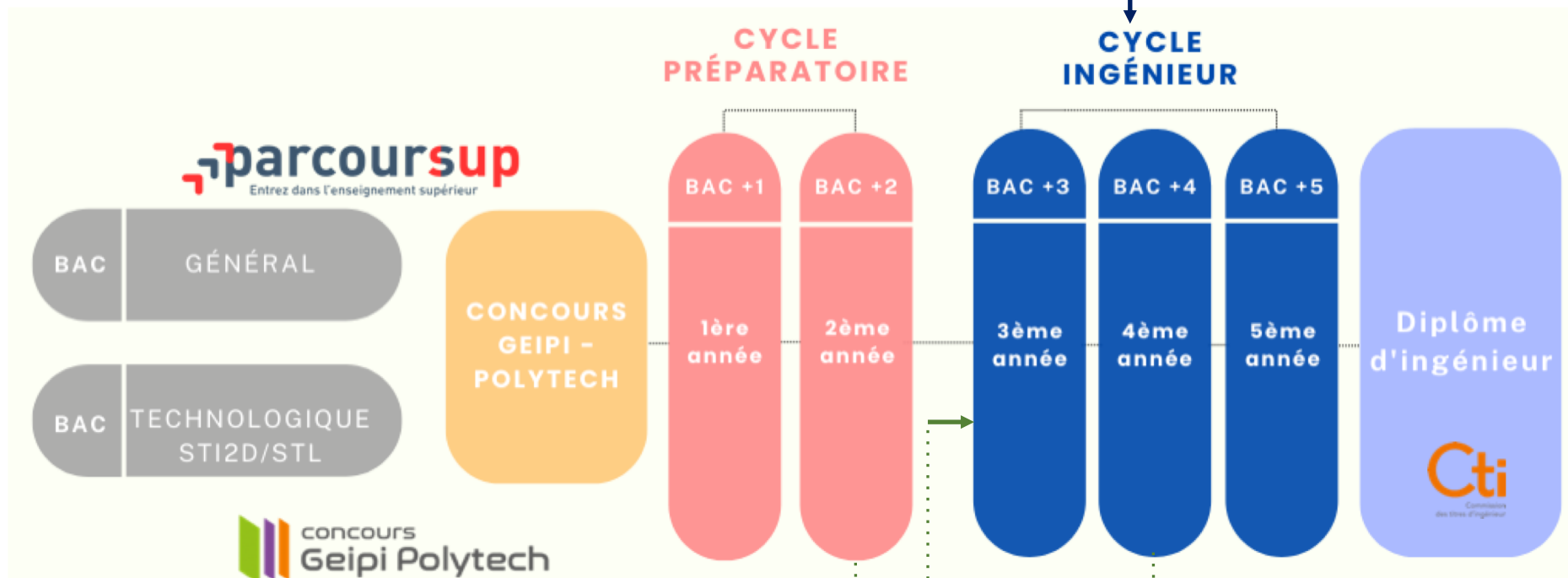
Ecoles et universités
partenaires

Etudier à l'ESIROI



La structure des études

Agroalimentaire Bâtiment et Energie Informatique



34 Bac Général
4 Bac Techno STI2D
2 Bac Techno STL (RENTREE 2023)

24 PLACES / SPÉC / ANNÉE

**CPGE : concours Polytech
 CAMPUS FRANCE
 Admission sur titre :
 BUT / Licences scientifiques / BTS / ATS**



**MP/PC/PSI (4) ; BCPST (4)
 PT (2) MPI (2)**



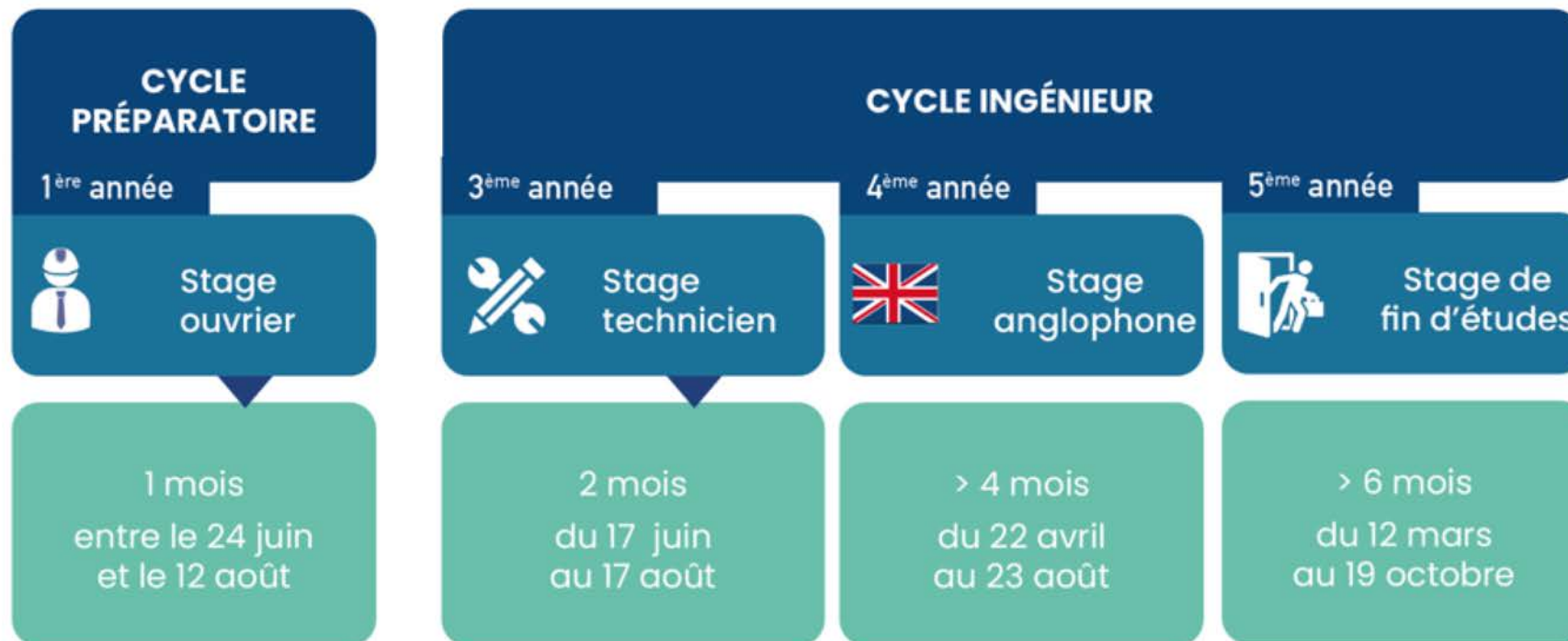
TSI (3)

13 mois d'expérience en entreprises



Mobilité

prise en charge par
La Région Réunion



Avec l'ESIROI partez à la découverte du monde

Mobilité prise en charge par la région



Mobilité

prise en charge par
La Région Réunion

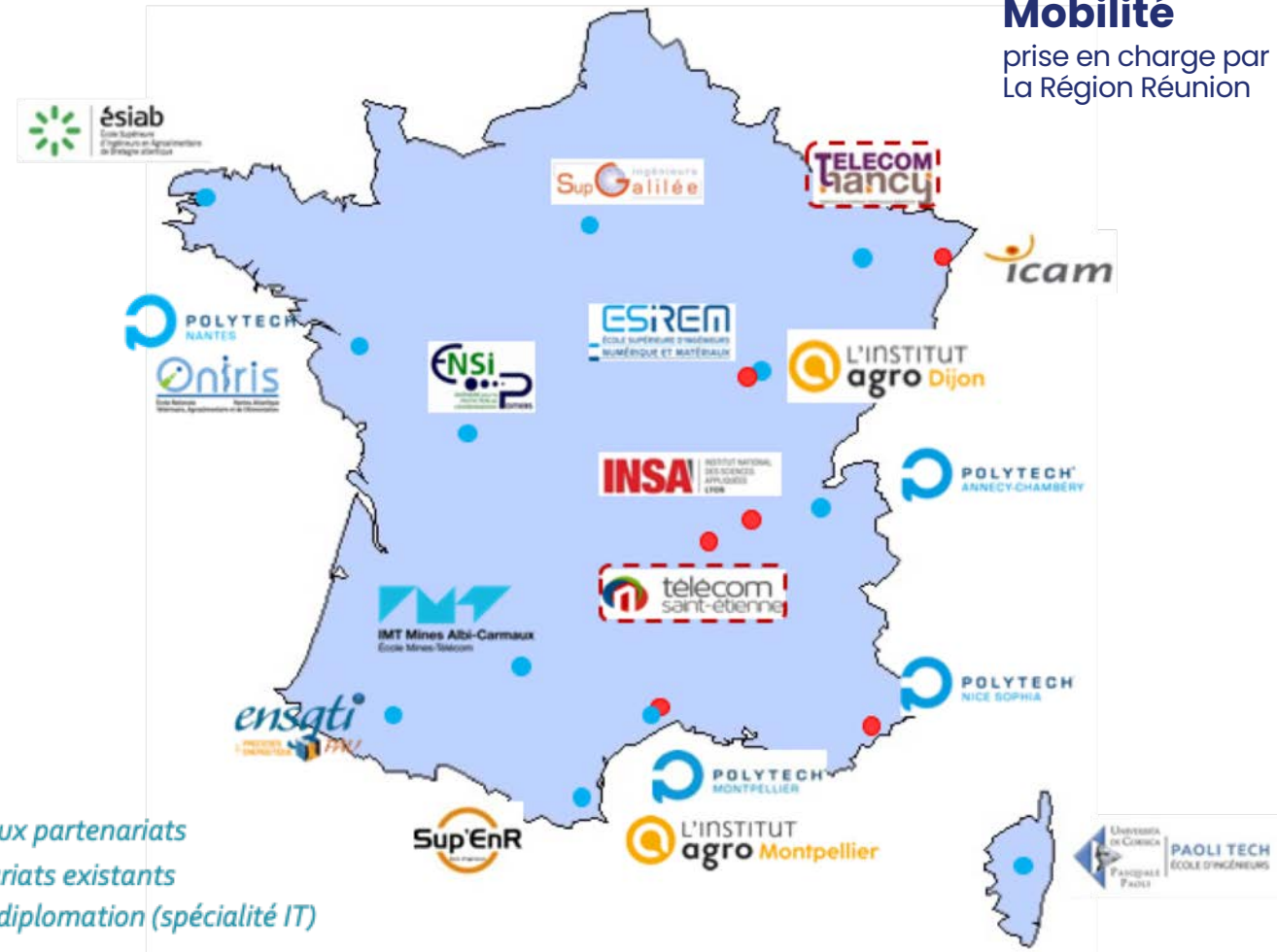
Un semestre d'échange et double diplôme

en métropole



Mobilité

prise en charge par
La Région Réunion



Un semestre d'échange à l'international



- Nouveaux partenariats
- Partenariats existants
- Echanges en cours et partenariats en création

Des formations diversifiées



Le Cycle Préparatoire Intégré



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.

Mais aussi :

- Sport
- Conférences
- **Projets encadrés**
- Visites d'usines
- Chantiers durables
- **Stage ouvrier**
- **Atelier fresque du climat**
- **World Clean Up Day**



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 et Energies Durables



OBJECTIF :

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

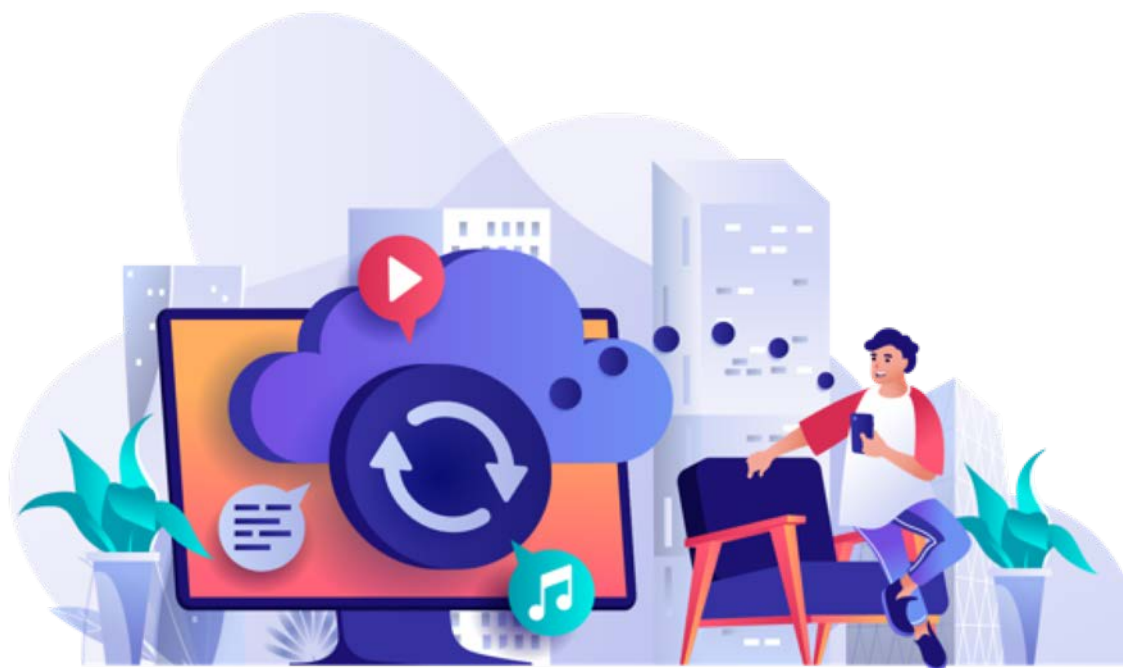
EXPERTISE :

Aéraulique du bâtiment

MÉTIERS :

- ☐ Ingénieur en **Qualité Environnementale du Bâtiment**
- ☐ Ingénieur en **efficacité énergétique**
- ☐ Ingénieur en **énergies renouvelables**
- ☐ Ingénieur en **bureau d'étude**

Informatique



OBJECTIF :

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

EXPERTISE :

Cybersécurité, sciences des données, génie logiciel avec une application à **l'Internet des Objets en milieu insulaire.**

MÉTIERS :

- 🔍 Ingénieur en **génie logiciel**
- 🔍 Ingénieur en **cybersécurité**
- 🔍 Ingénieur **IA (intelligence artificielle)**
- 🔍 Ingénieur en **réseaux et systèmes d'information**
- 🔍 Ingénieur **IoT**

La Réunion, territoire d'innovation

Nutrition et Santé

Intelligence Artificielle

**Energies
Renouvelables**

**Bâtiments
bioclimatiques**

Sécurité alimentaire

Cybersécurité

Île connectée

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

Le choix des spécialités au lycée

Recommandations pour rentrer en École d'ingénieurs

En première

- **Mathématiques**
- **Physique-chimie ou SVT** (*pour faire Agroalimentaire*)
- + 3e enseignement de spécialité scientifique au choix

En terminale

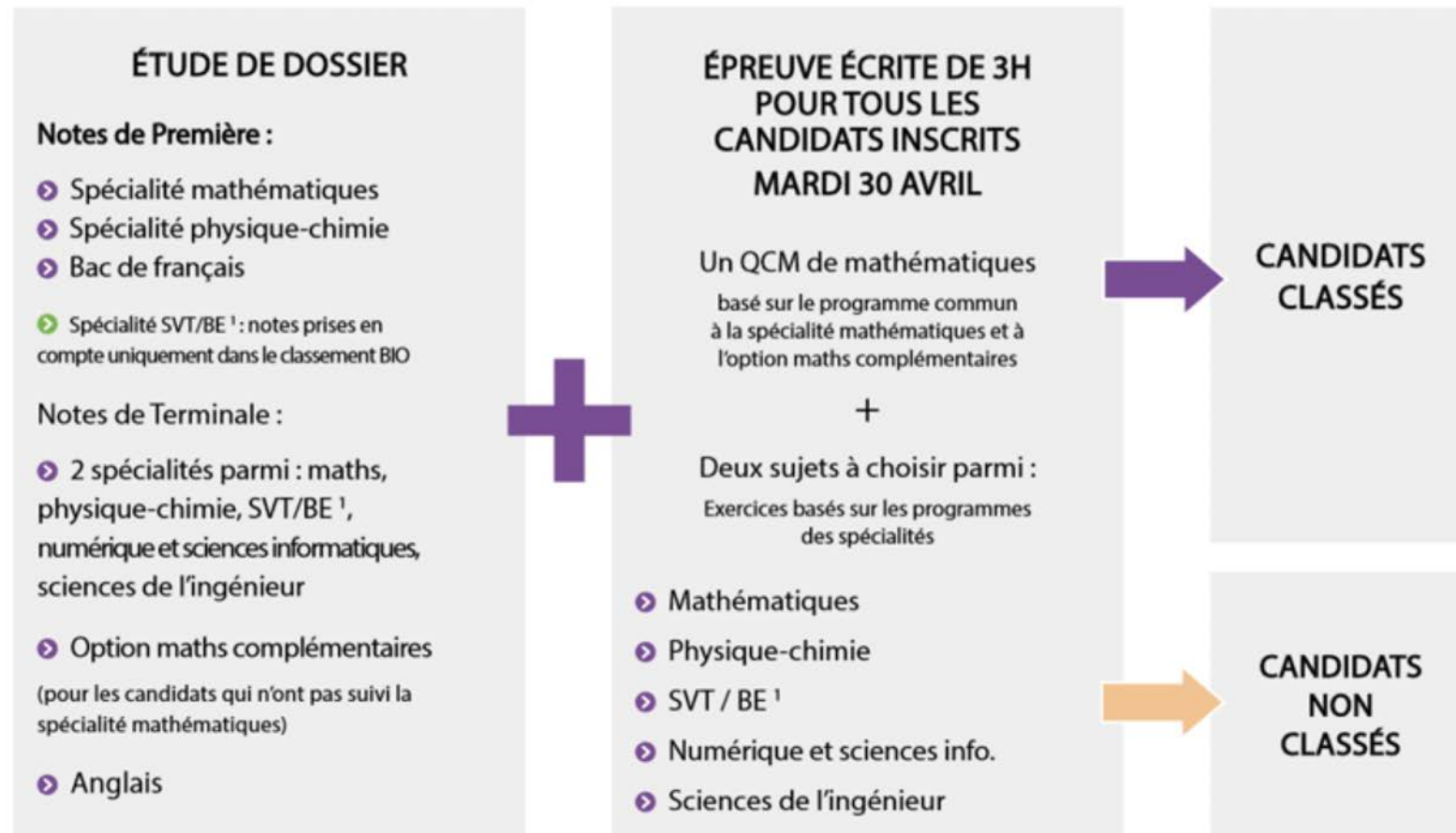
- **Toutes filières d'ingénieurs confondus Mathématiques + une spécialité aux choix :**
 - Sciences de l'ingénieur
 - Physique-chimie
 - Sciences de la vie et la terre
 - Numérique et sciences informatiques,
 - Biologie-écologie (lycées agricoles)

ou maths complémentaires + deux spécialités scientifiques

- **Pour la filière Agroalimentaire privilégiez :**
 - Mathématiques et SVT
 - ou Physique-Chimie et SVT

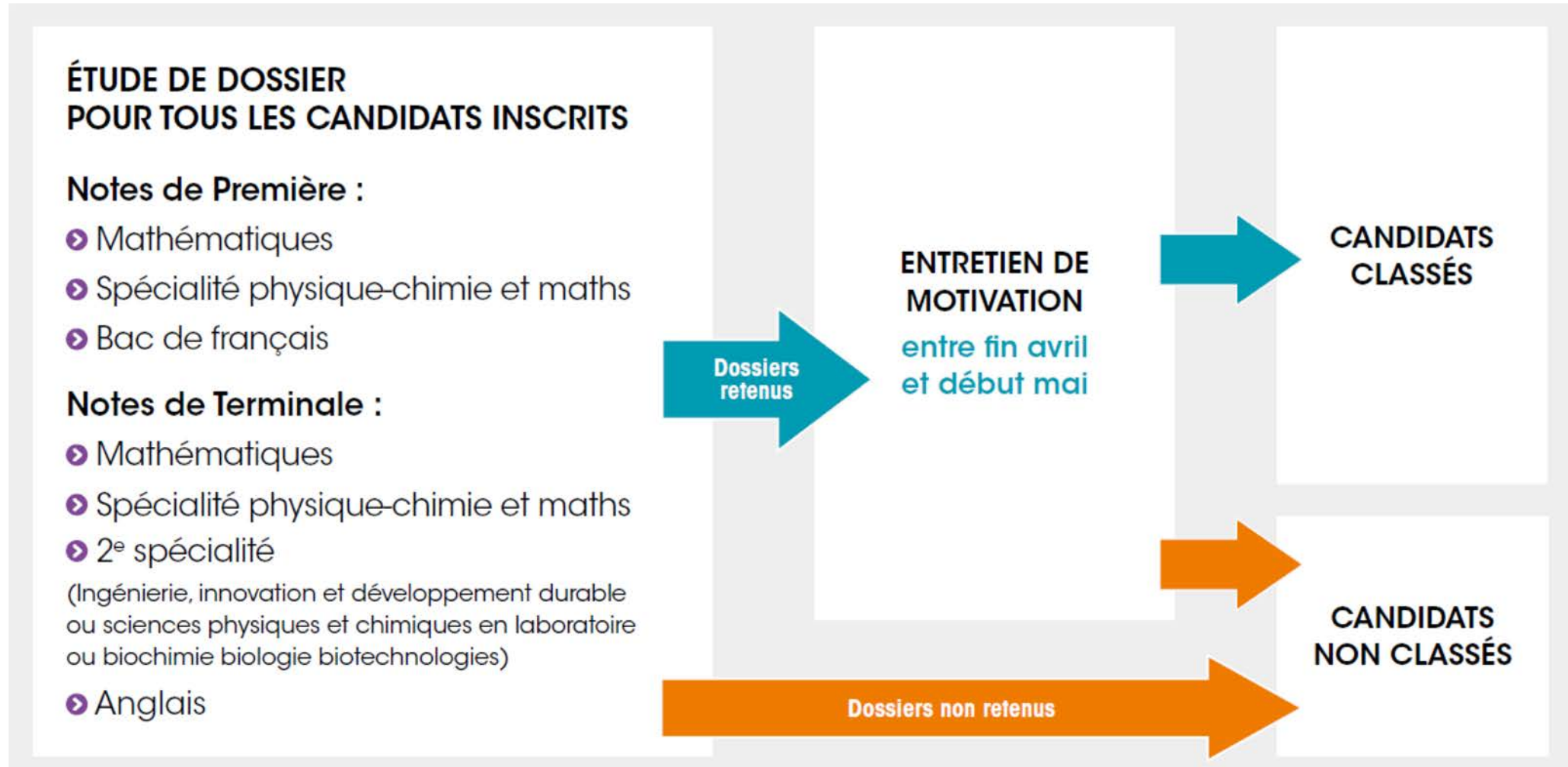
Concours Bac Général 2024

DÉROULEMENT DU CONCOURS



¹ Sciences de la vie et de la terre / biologie écologie (dans les lycées agricoles)

Concours Bac Techno 2024



Les modalités du concours GEIPI

60€
(gratuit pour les boursiers)

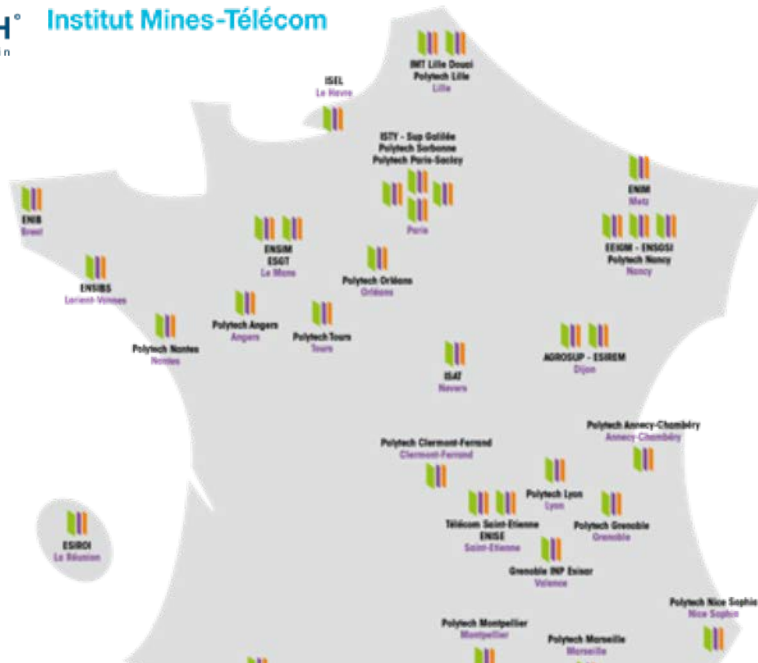
Bac général

- 34 places à l'ESIROI
- Epreuve écrite de 3h le 30 avril 2024
- 2 Sites d'examens
 - Sud : Esiroi Campus de Terre Sainte
 - Nord : Amphi A177 - Parc Technologique Universitaire

Bac technologique

- 4 places STI2D et 2 places STL à l'ESIROI
- Uniquement sur entretien après étude du dossier

1 Concours, 1 vœu multiple
35 écoles d'ingénieurs publiques Post
Bac



Comment intégrer l'ESIROI ? Le concours GEIPI-Polytech

- Va sur Parcoursup
- Sélectionne l'ESIROI, puis ajoute la à ta liste de vœux
- Sélectionne ESIROI comme centre d'examen
- Concours gratuit pour les boursiers, sinon 60€

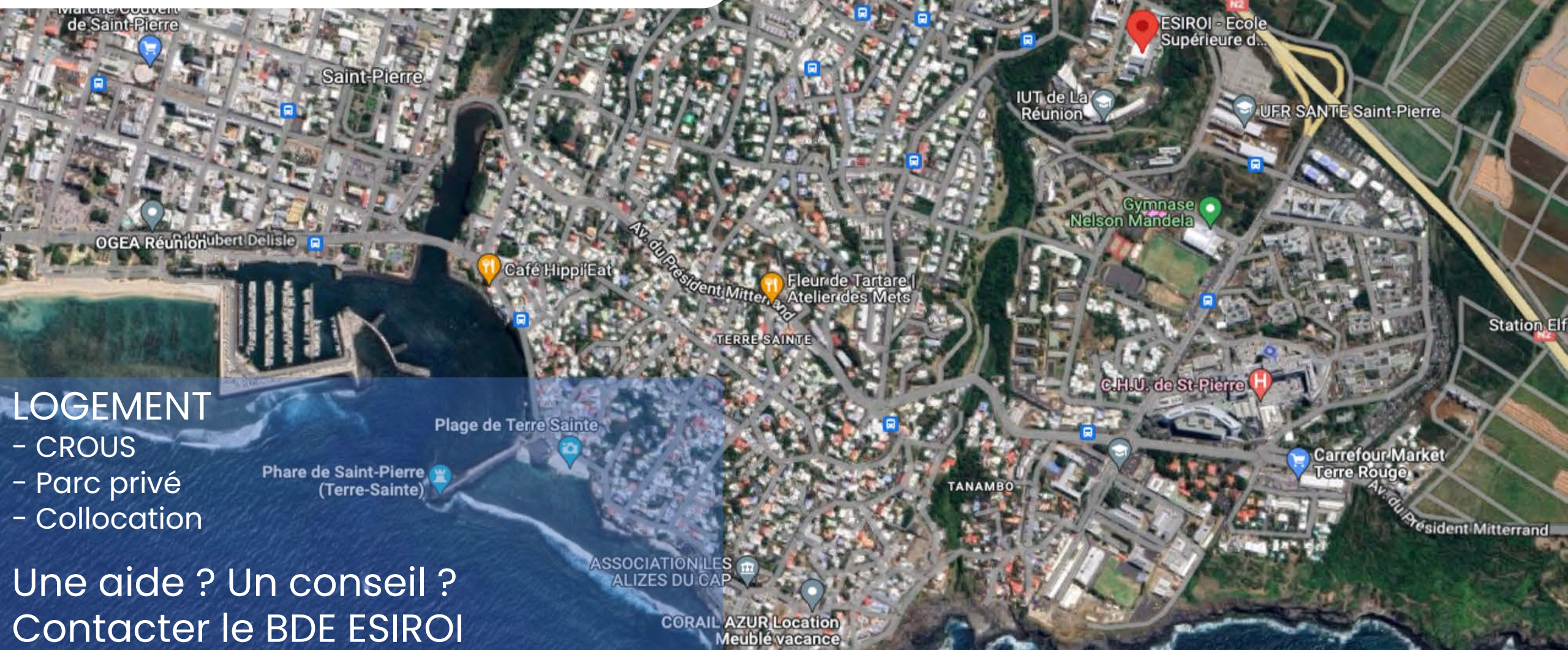
Ouverture Parcoursup	Cloture des vœux	Epreuve écrite	Entretiens (Filière techno)	Résultats
21 janvier	Fin mars	30 avril	mi avril - début mai	30 mai

6 raisons pour venir à l'ESIROI

1. Un parcours **sécurisé**
2. **La seule formation** d'ingénieurs à La Réunion
3. **Une mobilité à l'étranger** et en métropole
4. Une école à taille **humaine, engagée et éco-responsable**
5. Un cadre de travail **exceptionnel**
6. La garantie d'avoir un **emploi dans trois domaines d'activité stratégiques en pleine croissance**



Un campus en plein centre ville



LOGEMENT
- CROUS
- Parc privé
- Collocation

Une aide ? Un conseil ?
Contacter le BDE ESIROI

L'ESIROI en Images











Venez visiter nos locaux !

Merci pour
votre attention

ESIROI  
@EsiroiOfficiel  
IngenieursESIROI  
<http://esiroi.univ-reunion.fr>

Et sur Instagram :



ESIROI_reunion
BDE Esiroi (page étudiante)

