



# DOSSIER DE PRESSE

## CEREMONIE DE REMISE DES DIPLOMES D'INGENIEURS Promotion 2014

**Samedi 21 février 2015 - à 17h  
Mairie de Saint-Pierre, salle du Conseil**

Contact : Amandine GEORGE, Chargée de communication

Tél. : 06 92 24 33 53

[communication-esiroi@univ-reunion.fr](mailto:communication-esiroi@univ-reunion.fr)



L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien (ESIROI), première école ultramarine habilitée par la Commission des Titres d'Ingénieur, propose un parcours d'excellence formant des ingénieurs pluri-compétents capables de concevoir et de produire des services innovants répondant aux besoins aussi bien des entreprises que des personnes, alliant technologie de pointe et management de haute qualité.

L'ESIROI propose un cycle préparatoire intégré et trois spécialités en cycle ingénieur : Agroalimentaire, Bâtiment et Energie et Informatique et Télécommunications.

De nombreuses entreprises réunionnaises travaillent en étroite collaboration avec l'ESIROI sous forme de projets communs, de stages, d'interventions pédagogiques, et à travers la participation aux différents jurys et instances de l'Ecole.

Les élèves ingénieurs ont l'opportunité d'effectuer de nombreux stages (12 mois de stage minimum en entreprise dont 4 mois en milieu anglophone) et un semestre d'échange en métropole ou à l'étranger, les préparant par la suite à travailler dans n'importe quel pays. Il manque environ 10 000 ingénieurs en France chaque année, ce qui offre énormément d'opportunités de carrière pour les ingénieurs.

178 ingénieurs ESIROI ont été diplômés depuis 2009

---

## La cérémonie de remise des diplômes

Le samedi 21 février 2015, à la mairie de Saint-Pierre, L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien (ESIROI), organise la cérémonie de remise des diplômes des élèves de la promotion 2014. Il s'agit d'une promotion de 48 diplômés qui se verra remettre le titre d'Ingénieur diplômé ESIROI conférant le grade de Master, en présence des partenaires institutionnels et de ceux issus du monde socio-économique réunionnais.

Les diplômés se répartissent en 3 spécialités :

- Agroalimentaire : 6ème promotion, 14 ingénieurs diplômés.
- Bâtiment et énergie : 2ème promotion, 16 ingénieurs, diplômés.
- Informatique et télécommunications : 3ème promotion, 18 ingénieurs diplômés.

La majorité des diplômés de l'ESIROI trouvent un premier emploi de cadre dans les 6 mois qui suivent la délivrance de leur diplôme. La dernière étude effectuée sur la précédente promotion montre que 38 % des diplômés travaillent à la Réunion, 51% en France métropolitaine et 11% à l'étranger.

Pour la deuxième année consécutive, la cérémonie de remise de diplômes de l'ESIROI a lieu à Saint-Pierre, ancrant un peu plus l'école dans le sud où elle devrait définitivement s'implanter d'ici quelques années.

## Présentation des formations

---

### ***Le cycle préparatoire intégré***

L'ESIROI propose un cycle préparatoire intégré en 2 ans qui constitue la voie privilégiée pour intégrer ensuite le cycle ingénieur dans l'une des trois spécialités de l'école. La formation a pour but de donner en deux ans les bases scientifiques requises à une poursuite dans le cycle ingénieur.

Le tronc commun, réparti sur les deux années, délivre des enseignements scientifiques généraux. La spécialisation est enseignée en deuxième année, aux semestres 3 et 4. Deux projets encadrés et un stage de découverte de 4 semaines assurent une première immersion dans le secteur d'activité.

### ***Les spécialités en cycle ingénieur***

#### ***Agroalimentaire***

Cette spécialité forme des ingénieurs capables d'innover sur les produits et les procédés alimentaires en intégrant les dimensions culturelles, économiques et managériales des entreprises.

Ils peuvent concevoir l'ensemble d'un projet d'unité de production agroalimentaire et organiser la production, mener des études d'analyse et de contrôle et mettre en oeuvre les démarches qualité en entreprise.

#### ***Bâtiment et Energie***

La spécialité Bâtiment et Energie forme des ingénieurs dans l'ingénierie de projets en milieu tropical, dans la conception de bâtiments durables à basse consommation et dans le développement de solutions énergétiques efficaces, y compris avec les énergies renouvelables.

#### ***Informatique et Télécommunications***

Cette spécialité forme des ingénieurs généralistes, acteurs de l'évolution du monde de l'information et de la communication.

Ils sont capables de concevoir des logiciels et élaborer des solutions techniques, concevoir et mettre en place les systèmes d'information d'entreprises ou d'organisations.

Ils conseillent et assistent les équipes de développement, de production informatique et les utilisateurs.

## Le soutien financier de la Région Réunion

---

L'Ecole bénéficie du soutien financier de la Région Réunion.

La Région Réunion a permis de doter l'Ecole de salles d'équipements audiovisuel ou informatique et de locaux techniques de pointe pour permettre les expérimentations. Sa subvention permet également chaque année de réaliser des projets encadrés, à destination des étudiants, avec les acteurs du tissu économique local et surtout d'assurer la mobilité au niveau national et international par l'octroi de bourses pour leurs stages anglophones et la prise en charge du financement du transport aérien des étudiants dans le cadre d'échanges de semestre.

## Le soutien de la Mairie de St Pierre et de la CIVIS

---

L'ESIROI bénéficie du soutien actif de la mairie de St Pierre et la CIVIS. Au-delà de l'accompagnement financier et logistique de l'ESIROI dans son projet de regroupement à St-Pierre, les élèves-ingénieurs de l'école jouissent d'une attention particulière dans l'appui de leurs activités extra-académiques.

---

## La collaboration d'AgroSup Dijon

Les étudiants sont accueillis pour une grande partie de leur 5<sup>ème</sup> année par AgroSup Dijon, qui fait preuve d'un savoir-faire de quarante années en formation d'ingénieurs. Ils peuvent aussi bénéficier de la Halle de génie des procédés et de transfert technologique, des équipements de Wellience, plateforme de transfert et d'innovation, filiale de l'Université de Bourgogne.

La collaboration entre notre école et l'école d'ingénieurs bourguignonne date de la création de notre structure. Des enseignants d'AgroSup sont invités chaque année à l'ESIROI et les projets pour renforcer notre partenariat sont nombreux.

AgroSup Dijon est l'un des premiers « Grands Établissements » publics de formation d'ingénieurs dans les domaines de l'Agronomie et de l'Alimentaire en France, sous double tutelle du ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche et du ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche. Cet établissement, créé en 2009, résulte de la fusion de l'ENSBANA (École Nationale Supérieure de Biologie Appliquée à la Nutrition et à l'Alimentation - formation d'ingénieurs en agroalimentaire) et de l'ENESAD (Établissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon - formation d'ingénieurs agronomes). AgroSup Dijon abrite EDUTER (Institut au service de l'éducation et de la professionnalisation).

---

## La collaboration avec le réseau Polytech

La spécialité Bâtiment et Energie a entamé dès sa création une forte collaboration avec des écoles du réseau Polytech spécialisée dans la construction durable et les systèmes énergétiques :

- Polytech'Annecy-Chambéry, reconnue dans le domaine de la conception des bâtiments à faible consommation d'énergie dans les zones tempérées. Elle a soutenu la spécialité Bâtiment et Energie depuis sa création.
- PolyEnR Perpignan (antenne de Polytech'Montpellier), reconnue dans le domaine des énergies renouvelables.
- Polytech'Nantes, reconnue dans la conception des espaces urbains à faibles impacts environnementaux.
- Polytech Nice-Sophia

La forte collaboration avec le réseau des écoles Polytech permet un échange équilibré d'élèves ingénieurs lors des semestres 8 et 9. La spécialité Bâtiment et Energie de l'ESIROI envoie donc une partie de ses élèves en mobilité de semestre dans les écoles du réseau Polytech. En échange, l'ESIROI permet aussi à des élèves de Polytech de venir se former sur les problématiques de construction de bâtiments durables en zones inter-tropicales.

D'autres collaborations au niveau national et international ont aussi été développées dans le cadre d'échange d'élèves ingénieurs, notamment avec l'ENSGTI de Pau, la School of Architecture de Wellington (Nouvelle Zélande), l'Ecole Polytechnique de Montréal, l'Ecole technique Supérieur (ETS) de Montréal, l'Appalachian State University (USA) et la Universidad de Taragona (Espagne).

---

## La collaboration avec l'Institut Mines-Télécom

Impliqué depuis le démarrage de la spécialité, l'Institut Mines-Télécom apporte son soutien à de nombreux niveaux dans la formation.

Groupe de référence dans de nombreux domaines, c'est un acteur français et international incontournable dans le champ des TIC.

Il a pour missions principales :

- la formation d'ingénieurs,

- la recherche, le transfert et la valorisation,
- l'appui dans la mise en place des politiques publiques et la régulation économique,
- le soutien à la création d'activités et d'entreprises innovantes.

L'ESIROI bénéficie des apports de l'Institut sous plusieurs formes :

- conseil stratégique dans la création et la mise à jour de la spécialité Informatique et Télécommunications. Cela se retrouve en particulier au niveau des maquettes pédagogiques
- interventions d'enseignants-chercheurs du groupe
- réalisation du dernier semestre d'enseignement pour l'élève qui le désire dans l'une des écoles du groupe
- accès au réseau professionnel et de la recherche

La spécialité Informatique et Télécommunications de l'ESIROI envoie une partie des ses élèves en mobilité académique dans les écoles de l'Institut Mines-Télécom.

---

## **Les entreprises partenaires**

Les entreprises participent à la vie de l'École à travers :

- l'accueil de stagiaires, de 1 à 6 mois
- les projets encadrés, menés en petits groupes d'élèves sur plusieurs mois
- un soutien financier au travers de la taxe d'apprentissage
- la participation aux instances dirigeantes de l'École : Comité d'Orientation Stratégique, Conseil d'École, Comité Pédagogique
- les visites d'entreprises
- les enseignements par des professionnels représentant 25% sur l'ensemble du cursus et jusqu'à 75% en dernière année
- les conférences et tables rondes notamment à travers les rencontres ESIROI/Entreprises
- les concours d'innovation