ECOLE CENTRALE POLYTECHNIQUE D'INGENIEURS DAKAR – SENEGAL

ECPI

www.ecpi-edu.com

Agrément MESR n° RepSEN/Ensup-priv/AP/334-2017

FORMATION D'EXCELLENCE

Cycle ingénieurs ECPI

Cycle Préparatoire Intégré ECPI

Cycle BTS ECPI
Techniciens Supérieurs

Objectifs

- Former des ingénieurs et des techniciens supérieurs de haut niveau
- Répondre aux besoins du marché national et international
- Développer l'esprit inventeur et innovant des étudiants
- Accompagner les étudiants dans leur démarche de dépôt de brevets
- Accompagner les diplômés dans leurs projets d'innovation et de création d'entreprises

Cycle ingénieurs Ecoles partenaires

CPGE
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

FORMATION ADAPTEE AUX BESOINS

- ATOS, s'est installé au Sénégal depuis 2014
- Selon son Président, Thierry Breton l'ambition d'ATOS est de «FAIRE DU SÉNÉGAL L'INDE DE L'AFRIQUE»
- ATOS envisage de recruter 2000 ingénieurs à l'horizon 2020
- La disponibilité d'ingénieurs de qualité et en grand nombre est un prérequis pour FAIRE DU SÉNÉGAL L'INDE DE L'AFRIQUE»

- Le Sénégal dispose de ressources naturelles majeures : pétrole, gaz, or.
- ECPI envisage à court terme, de proposer les filières :
  - Exploitation des ressources naturelle
  - Énergie
  - Génie mécanique

CYCLE INGENIEUR ECPI

Première année

Deuxième année

Cycle prépatoire intégré

Admissions en cycle ingénieur ECPI

- Élèves ayant réussi le cycle préparatoire intégré.
- Titulaires de diplômes Scientifiques/Techniques Bac + 2 et BAC +3 (DUT, BTS,) sur dossier entretiens et tests

Licence L3

DUT

BTS

TRONC COMMUN

Première Année

Premier semestre

Deuxième semestre

Deuxième Année

Troisième Année

Cinquième semestre (Options)

Sixième semestre (Stage)

DIPLOMES INGENIEUR ECPI

L'ingénieur diplômé de l'ECPI est doté d'une triple compétence

- Réalisation industrielle de logiciel et intégration de services
- Télécommunications
- Microélectronique appliquée

Diplôme d'ingénieur Option

- Cybersécurité
- Big data
- Logiciels embarqués
- Télécommunications
- Microélectronique appliquée

CYCLE PREPARATOIRE INTEGRE ECPI

Programme Français des Classes préparatoires d'Entrée aux Grandes Ecoles
Prédominance Math & Physique

Première année
MPSI

Deuxième année
MP

Option

Concours

CPGE
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Cycle Ingénieur

ECPI

Option

Filières Ingénieur
Ecoles Partenaires

Admissions en cycle préparatoire intégré

Les élèves titulaires du baccalauréat scientifique S ou technique sélectionnés sur dossier et après entretiens.

ECPI

CYCLE BTS ECPI

Admissions en première année BTS

Les élèves titulaires du baccalauréat scientifique/technique sur dossier après entretiens et tests éventuels

Première année BTS

Deuxième année BTS

Filière BTS

Cycle Ingénieur

Filières BTS

✓ **Dès Octobre 2018**

- Cyber sécurité
- Logiciels embarqués

✓ **A court terme**

- Micro-électronique appliquée
- Télécommunications

DIPLOMES TECHNICIEN SUPERIEUR

Le technicien Supérieur sorti de l'ECPI est doté d'une double compétence

- Réalisation industrielle de logiciel et intégration de services
- Sécurité

Diplôme Technicien Supérieur Option

- Cybersécurité
- Logiciels embarqués

iOS

PARTENARIATS

GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEURS FRANÇAISES

- Recrutement, dans les écoles partenaires, d'élèves ayant réussi le cycle préparatoire intégré.
- Échange d'élèves en cycle ingénieur entre l'ECPI et ses écoles partenaires
- Placement en stage
- Partenariat en Recherche et Développement
- Echanges pédagogiques
- Enseignement à distance

ENTREPRISES ET ORGANISATIONS DIVERSES

- Stage en entreprise des élèves de l'ECPI
- Réalisation de projets par les élèves de l'ECPI aux profits des entreprises partenaires
- Accompagnement et conseils de l'ECPI aux entreprises

UNIVERSITÉS NATIONALES RÉGIONALES ET INTERNATIONALES

- Accueil, en cycle ingénieur de l'ECPI, des diplômés LMD des universités
- Accueil,en licence, dans les universités partenaires, des élèves issus des PRÉPA ECPI.
- Échanges pédagogiques

CONFIDENTIEL

PARTENARIAT ECPI – ESIEE PARIS

ESIEE PARIS

ESIEE Paris parmi les 5 meilleures écoles d'ingénieurs Post bac de France https://www.esiee.fr/

ECPI

RECRUTEMENT D'ELEVES CYCLE PREPA ECPI EN CYCLE INGENIEUR D'ESIEE

- Un nombre défini d'élèves d'ECPI ayant réussi le cycle préparatoire de l'école ont la possibilité d'intégrer le cycle ingénieur d'ESIEE
- L'admission se fait sur dossier après des entretiens et tests concluants.

SIGNATURE DE LA CONVENTION

- Jean Mairessse Directeur Général ESIEE Paris
- Mouhamadou Sall Président ECPI

ECHANGE D'ELEVES DURANT LE 5eme SEMESTRE DU CYCLE INGENIEUR

- L'ESIEE et l'ECPI s'engagent à échanger un nombre défini d'élèves durant le cinquième semestre du cycle ingénieur.

OFFRES DISTINCTIVES

- Formations adaptées basés sur des besoins concrets et sur les ressource naturelles du pays
- Filières de formation à même de contribuer au développement du pays et du continent
- Formation d'ingénieurs et de techniciens supérieurs
- Développer l'esprit inventeur et innovateur des étudiants
- Accompagner les étudiants dans leur démarche dépôt de brevets
- Accompagner les diplômés dans leurs projets d'innovation et de création d'entreprise
- Partenariat avec des grandes écoles et des universités nationales et internationales dans les domaines pédagogiques de la recherche et du développement
- Offres, en option, aux élèves ayant la réussi le cycle préparatoire intégré d'être acceptés dans le cycle ingénieur d'une école internationale partenaire dans une filière autre que celles offertes par l'ECPI (énergie, géologie, pétrole, …)
- Offres, en option, aux élèves du cycle préparatoire intégré de se présenter aux concours d'entrée dans les grandes écoles françaises.
- Possibilité d'échange d'élèves, durant un semestre, avec une école partenaire internationale
- Corps enseignants composé d'experts et de professeur des universités dont certains agrégés Conseil scientifique et «board of trustees» de premier choix

DEBOUCHES

Débouchés dans plusieurs secteurs professionnels

- Sociétés de services informatiques
- Electronique grand public et professionnelle
- Télécommunications et les réseaux mobiles
- Presse (écrite, audiovisuelle, télévisuelle)
- Energie
- Administration (ministères, sociétés publiques et parapubliques, agences)
- Bureaux d'étude
- Secteur bancaire et les assurances
- Secteur de l'Education
- Secteur de la santé
- Secteur de la logistique et des transports

INFORMATIONS & QUESTIONS

- **Contacts**
  - Web: www.ecpi-edu.com
  - Mail: contact@ecpi-edu.com
  - Tél : +221 33 822 88 60
  - Tél : +221 32 824 07 07
  - Adresse: ECPI BP 17 575 Dakar Liberté - Dakar Sénégal
- **Abibou Gaye**
  - Mail : abibou.gaye@ecpi-edu.com
  - Tel: +221 78 445 26 06
  - Tel: +221 76 637 85 92